Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Коммунистическая партия Советского Союза

ПРАВДА

Орган Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза

Год издания 48-й
№ 196 (14955) | Среда, 15 июля 1959 года | ЦЕНА 30 КОП.

Третий советский искусственный спутник в полете: 6.000 оборотов вокруг Земли!

15 июля в 19 часов 40 минут по московскому времени третий советский искусственный спутник совершит 6.000 оборотов вокруг Земли.

За 426 дней своего существования он пролетел 272,8 миллиона километров. За это время период его обращения уменьшился со 105,95 минуты до 98,45 минуты, а максимальная высота его орбиты (апогей) понизилась с 1.880 до 1.175 километров.

Наблюдения за движением третьего спутника с помощью оптических и радиотехнических средств продолжаются. К настоящему времени координационно-вычислительным центром получено и обработано свыше 105 тысяч радиоизмерений и более 35 тысяч оптических наблюдений, присланных советскими и иностранными радиотехническими станциями, астрономическими наблюдательными пунктами и обсерваториями.

Радиосигналы передатчика «Маяк», работающего на частоте 20,005 мегагерц, продолжают принимать радиостанции и радиолюбители всего мира. Основным источником питания передатчика являются солнечные батареи. Они работают уже более 7.700 часов. Экспериментальные данные об их технических и эксплуатационных качествах, полученные за этот период, имеют большое значение для дальнейшего усовершенствования солнечных источников питания.

Химические батареи, установленные на спутнике, продолжают также действовать, обеспечивая питание передатчика на тех участках орбиты, когда спутник находится в тени Земли. Они проработали к настоящему времени около 2.500 часов.

Наблюдения за распространением радиосигналов с передатчика «Маяк», ведущиеся в самых различных точках земного шара и в разное время года и суток, позволяют получать дополнительные сведения об ионосфере и законах распространения радиоволн.

17 июля спутник можно наблюдать утром от 23 до 61 градуса северной широты и вечером от 60 до 70 градуса южной широты. (ТАСС).

По пути, указанному XXI съездом КПСС

Вчера в «Правде» было опубликовано сообщение о созыве очередного Пленума Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза. Пленум решено созвать в ноябре — декабре текущего года (конкретная дата созыва Пленума будет сообщена позже).

На обсуждение Пленума вносится вопрос о мероприятиях по выполнению решений XXI съезда КПСС и декабрьского (1958 г.) Пленума ЦК о подъеме земледелия и увеличении производства зерна, сахарной свеклы, хлопка и других технических культур, картофеля, овощей, фруктов, винограда и других продуктов растениеводства, о развитии общественного животноводства и увеличении производства мяса, молока, шерсти, яиц и других продуктов животноводства, об укреплении колхозов и совхозов кадрами, о дальнейшей механизации сельского хозяйства, повышении производительности труда и снижении себестоимости продукции, об укреплении общественного хозяйства колхозов и повышении материального благосостояния колхозников. По этому вопросу на Пленуме будут заслушаны доклады Совета Министров Российской Федерации, Центральных Комитетов компартий Украины, Казахстана, Белоруссии, Узбекистана, Таджикистана и Азербайджана.

Сообщение о предстоящем Пленуме ЦК КПСС воспринято советским народом с большим удовлетворением. Вопрос, который выносится на обсуждение Пленума, имеет жизненно важное значение для нашей страны.

Наша Родина хорошо начала семилетку. Рабочий класс, колхозное крестьянство, интеллигенция вдохновенно трудятся над осуществлением величественной программы развернутого строительства коммунизма, разработанной XXI съездом КПСС. Об этом убедительно свидетельствует опубликованное вчера в печати сообщение Центрального статистического управления при Совете Министров СССР об итогах выполнения государственного плана развития народного хозяйства СССР на 1959 год за первое полугодие. План первого полугодия как по общему объему промышленного производства, так и по большинству важнейших видов промышленной продукции перевыполнен. По сравнению с первым полугодием 1958 года объем промышленного производства увеличился на двенадцать процентов. Полугодовой план производства промышленной продукции перевыполнили все союзные республики, все экономические районы страны.

Новых важных успехов в первом полугодии добились и труженики деревни. План сева яровых культур в целом по стране перевыполнен. Колхозы и совхозы засеяли более 126 миллионов гектаров. Повысилась техническая оснащенность сельского хозяйства. Возросло поголовье продуктивного скота, увеличились производство и заготовки продуктов животноводства. Полугодовой план закупок мяса выполнен на 135 процентов, молока — на 108, яиц — на 116 и шерсти — на 108 процентов.

Наша партия, ее ленинский Центральный Комитет настойчиво и последовательно борются за успешное осуществление исторических решений XXI съезда КПСС. Недавно, на июньском Пленуме ЦК КПСС, была детально обсуждена работа партийных и советских организаций и советов народного хозяйства по выполнению решений XXI съезда КПСС об ускорении технического прогресса в промышленности и строительстве. Пленум разработал широкую и конкретную программу технического прогресса во всех отраслях народного хозяйства. Решения Пленума, его Обращение к народу, речь товарища Н. С. Хрущева вызвали огромный подъем творческой активности и инициативы, в стране развертывается гигантская практическая работа по внедрению комплексной механизации и автоматизации производства, введению поточных линий, замене устаревшего оборудования, штампов и инструментов, по повышению качества продукции и снижению ее себестоимости. Осуществление решений июньского Пленума ЦК КПСС обеспечит досрочное выполнение семилетки, поднимет всю нашу экономику на новый уровень, внесет огромные изменения в условия труда и жизни народа.

Ныне Центральный Комитет КПСС выносит на обсуждение своего Пленума важнейшие вопросы дальнейшего развития сельского хозяйства.

Заблаговременное опубликование сообщения о созыве Пленума ЦК КПСС для обсуждения неотложных задач развития сельского хозяйства вызовет новый подъем творческой активности тружеников колхозов и совхозов. Партийные организации смогут детально и всесторонне проанализировать свою работу по выполнению решений XXI съезда КПСС и декабрьского (1958 г.) Пленума ЦК, выдвинувших большие задачи дальнейшего развития сельскохозяйственного производства, примут практические меры по устранению недостатков.

Сейчас в сельском хозяйстве наступил самый ответственный этап полевых работ. Во многих областях, краях и республиках идет уборка урожая. Повсеместно продолжаются заготовки кормов для животноводства. Не ослабевает внимание колхозников к уходу за пропашными и техническими культурами. Сообщение о предстоящем Пленуме ЦК КПСС работники сельского хозяйства узнали в разгар борьбы за выполнение своих высоких обязательств, взятых в первом году семилетки. В колхозах и совхозах с новой силой разгорается соревнование за образцовое проведение уборки урожая и досрочное выполнение плана хлебозаготовок, за дальнейший подъем животноводства.

Огромная ответственность в связи с предстоящим Пленумом ложится на сельские партийные организации, на всех коммунистов села. Они обязаны возглавить соревнование масс, направить творческую инициативу людей на решение первоочередных задач, стоящих перед колхозами и совхозами.

У нас еще много недостатков в сельском хозяйстве. На одних и тех же землях, в одних и тех же климатических условиях нередко рядом имеются передовые и отстающие колхозы. Почему так происходит, что мешает отстающим колхозам подняться до уровня передовых?

«Дело — в кадрах, в организаторах, в председателях колхозов», — говорил на июньском Пленуме тов. Н. С. Хрущев.

Наша партия вырастила и воспитала замечательные кадры во всех отраслях народного хозяйства. Есть такие кадры и в колхозной деревне. Надо более рационально использовать эти опытные кадры, дать им во всю ширь проявить свои организаторские способности.

Благородный пример Валентины Гагановой находит горячих последователей и в сельском хозяйстве. На Украине, особенно в Черкасской области, насчитывается уже много председателей передовых колхозов, изъявивших желание перейти на работу в отстающие сельхозартели. В Узбекистане десятки передовых бригадиров и механизаторов просят правления колхозов перевести их в отстающие бригады и звенья, чтобы добиться общего подъема колхозного производства. Нет никакого сомнения, что число последователей Валентины Гагановой будет расти в деревне день ото дня.

Экономика нашей Родины продолжает неуклонно расти и крепнуть. Итоги первого полугодия говорят о том, что советский народ успешно выполняет государственный план развития народного хозяйства СССР, установленный на 1959 год — первый год семилетки. Задача партийных и советских организаций, всех трудящихся нашей страны — приложить максимум усилий, чтобы добиться новых трудовых успехов и достойно встретить очередной Пленум Центрального Комитета партии.

Яркая демонстрация братской дружбы

Отъезд в Польскую Народную Республику партийно-правительственной делегации Советского Союза

По приглашению Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и правительства Польской Народной Республики 14 июля из Москвы в Варшаву отбыла на самолете «ИЛ-18» партийно-правительственная делегация Советского Союза, возглавляемая Первым секретарем Центрального Комитета КПСС и Председателем Совета Министров СССР Н. С. Хрущевым. В состав делегации входят: член Центрального Комитета КПСС, первый секретарь Днепропетровского обкома КП Украины А. И. Гаевой; Председатель Совета Министров Белорусской ССР Т. Я. Киселев; член Центрального Комитета КПСС, первый секретарь Горьковского обкома КПСС Л. Н. Ефремов; кандидат в члены Центрального Комитета КПСС, Председатель Совета Министров Литовской ССР М. Ю. Шумаускас; кандидат в члены Центрального Комитета КПСС, заместитель министра иностранных дел СССР Н. П. Фирюбин; первый секретарь Ивановского горкома КПСС Е. И. Гаралик; заведующий отделом Центрального Комитета КПСС Ю. В. Андропов; Чрезвычайный и Полномочный Посол СССР в Польской Народной Республике П. А. Абрасимов.

Тем же самолетом в Варшаву отбыл Чрезвычайный и Полномочный Посол Польской Народной Республики в СССР Тадеуш Гедэ.

На Внуковском аэродроме, украшенном государственными флагами СССР, собрались многочисленные представители трудящихся Москвы.

Партийно-правительственную делегацию Советского Союза провожали товарищи К. Е. Ворошилов, Н. Г. Игнатов, А. И. Кириченко, Ф. Р. Козлов, О. В. Куусинен, А. И. Микоян, Е. А. Фурцева, Н. М. Шверник, П. Н. Поспелов, Д. С. Полянский, заместитель Председателя Президиума Верховного Совета СССР Т. Кулатов, заместитель Председателя Совета Министров СССР Д. Ф. Устинов, Председатель Совета Союза Верховного Совета СССР П. П. Лобанов, Председатель Совета Национальностей Верховного Совета СССР Я. В. Пейве, секретарь Президиума Верховного Совета СССР М. П. Георгадзе, министры СССР, члены Центрального Комитета КПСС и кандидаты в члены ЦК КПСС, председатели государственных комитетов СССР, Маршалы Советского Союза, руководители партийных и советских организаций Москвы и Московской области, заведующие отделами Центрального Комитета КПСС, ответственные сотрудники ЦК КПСС, Совета Министров СССР, Министерства иностранных дел СССР и другие официальные лица.

Среди провожающих на аэродроме находились главы дипломатических представительств, аккредитованные в СССР, и сотрудники посольства Польской Народной Республики в Москве, польские студенты, обучающиеся в высших учебных заведениях советской столицы.

Собравшиеся тепло проводили товарища Н. С. Хрущева и других членов партийно-правительственной делегации Советского Союза и пожелали им доброго пути. (ТАСС).

Варшава сердечно встречает советских гостей

ВАРШАВА, 14 июля. (Спец. корр. «Правды»). Раньше обычного проснулась сегодня польская столица. Она приготовилась к большому и радостному событию — встрече советской партийно-правительственной делегации, возглавляемой Первым секретарем Центрального Комитета КПСС, Председателем Совета Министров СССР товарищем Н. С. Хрущевым.

Сегодня все центральные польские газеты опубликовали передовые статьи, посвященные нерушимой польско-советской дружбе, поместили портреты главы советской партийно-правительственной делегации товарища Н. С. Хрущева.

Тысячи польских и советских государственных флагов реют на зеленых нарядных улицах и проспектах польской столицы. На бесчисленных кумачовых полотнищах начертаны идущие из глубины сердец слова, которые зовут к вечной и нерушимой дружбе между польским и советским народами во имя мира, во имя торжества коммунизма. «Да здравствует вечная братская дружба между польским и советским народами!», «Под знаменем марксизма-ленинизма—вперед, к новым победам!», «Слава КПСС и ее ленинскому Центральному Комитету!», «Да здравствует наш дорогой гость товарищ Хрущев!» — в этих словах выражены мысли и чувства всего польского народа.

Когда щедрое июльское солнце поднялось над Варшавой, заиграло бесчисленными бликами на широкой красавице Висле, десятки тысяч варшавян устремились к столичному аэродрому Бабице.

Для встречи советской делегации на аэродром прибыли первый секретарь ЦК ПОРП В. Гомулка, председатель Государственного совета А. Завадский, председатель Совета Министров Ю. Циранкевич, члены Политбюро ЦК ПОРП З. Клишко, И. Логa-Совиньский, Е. Моравский, А. Рапацкий, М. Спыхальский, руководящие работники ЦК ПОРП и правительства ПНР. Встречать Н. С. Хрущева прибыли главы дипломатических представительств, аккредитованные в Варшаве. Членов делегации встречали работники советского посольства во главе с послом СССР в Польше П. А. Абрасимовым, который входит в состав делегации.

В 11 часов 45 минут в небе Варшавы появляется серебристая птица — самолет «ИЛ-18», который идет на посадку и плавно подруливает к зданию аэровокзала. Из самолета выходят Н. С. Хрущев и члены делегации. Советских гостей сердечно приветствуют руководители партии и правительства ПНР. Следуют крепкие братские рукопожатия. Дети преподносят членам делегации букеты цветов.

Звучат государственные гимны Советского Союза и Польской Народной Республики. Товарищи Н. С. Хрущев и В. Гомулка обходят строй почетного караула. Товарищ Н. С. Хрущев здоровается с членами ЦК ПОРП и польского правительства, с представителями дипломатического корпуса, прибывшими для встречи.

К микрофону подходит товарищ В. Гомулка, он приветствует советскую партийно-правительственную делегацию.

Речь товарища Владислава ГОМУЛКИ

Дорогой товарищ Хрущев!

Дорогие советские товарищи и друзья!

От имени Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и правительства Польской Народной Республики, от имени всей польской общественности от всего сердца приветствую вас в нашей столице Варшаве.

Приветствую вас — посланцев великого соседнего советского народа, с которым объединяют наш народ отношения братской дружбы, взаимного уважения, плодотворного сотрудничества и нерушимого союза.

Приветствую вас, представителей первого социалистического государства — Советского Союза, который открыл новую эпоху в истории человечества, спас мир от гитлеровского варварства и который сегодня всю свою материальную и моральную мощь бросает на чашу весов в защиту человечества от ужаснейшей катастрофы, какой была бы атомная война.

Приветствую вас, представителей Коммунистической партии Советского Союза, которая руководит советским народом в строительстве коммунизма и которая творчески, в ленинском духе, решает сложные вопросы современности, вписывая славные страницы и в историю всего международного рабочего движения.

Мы рады тому, что можем снова встретиться с вами и, принимая вас в Польше, отблагодарить вас за горячий братский прием, устроенный Центральным Комитетом КПСС, Советским правительством и общественностью нашей делегации, которая побывала в прошлом году в Советском Союзе.

Мы убеждены, что ваш визит в нашу страну позволит еще раз продемонстрировать нерушимое единство наших партий, наших народов, единство, черпающее свою непоколебимую прочность и динамическую силу развития из бессмертных ленинских принципов пролетарского интернационализма.

Товарищи и граждане!

Визит наших советских друзей совпадает с 15-летием народной Польши, с праздником освобождения и возрождения Польши. В дни этой годовщины мысли и чувства польского народа более чем когда-либо устремляются к нашим советским братьям. Братская дружба, сотрудничество и союз с Советским Союзом представляют собой основной фактор независимости, безопасности и нерушимости границ нашей родины.

В постоянно растущем могуществе Советской страны и в единстве социалистического лагеря народная Польша видит и черпает свою собственную силу. Поэтому нас так радует визит советских друзей, поэтому нас радуют огромные достижения советского народа, который победоносно идет по пути строительства коммунизма.

Совместные усилия Польши и Советского Союза служат общему делу — делу развития социализма и общечеловеческому делу — делу мирного сосуществования всех народов. Мир на земле, безопасность наших домашних очагов, жизнь и счастье наших детей, мирное развитие наших стран и всего мира — вот что является основной целью нашей политики. Эту цель мы имеем в виду, требуя заключения мирного договора с Германией, представляемой сегодня двумя германскими государствами, отмены оккупационного режима в Западном Берлине, создания безатомной зоны в Европе и поддерживая все предложения, служащие делу мира. Этой цели служит также визит наших советских друзей и товарищей и будут служить наши совместные переговоры.

Дорогой товарищ Хрущев!

Польский народ видит в Советском Союзе и в Вашем лице своего искреннего и верного друга. Вас и всех представителей многонационального Советского Союза, в числе которых мы имеем честь принимать также Председателя Совета Министров Белорусской Советской Социалистической Республики товарища Киселева, мы принимаем с открытыми братскими объятиями как дорогих и милых польскому народу гостей. Чувствуйте себя на нашей земле, как у себя дома.

Да здравствует наш друг и союзник — братский советский народ, защитник мира, строитель коммунизма!

Да здравствует Коммунистическая партия Советского Союза!

Да здравствует и неуклонно крепнет нерушимая братская польско-советская дружба и единство социалистического лагеря!

Да здравствуют наши дорогие советские гости!

* * *

С ответным словом выступает глава советской партийно-правительственной делегации Н. С. Хрущев, которого горячо приветствуют трудящиеся Варшавы.

Речь товарища Н. С. ХРУЩЕВА

Дорогой товарищ Гомулка!
Дорогой товарищ Завадский!
Дорогой товарищ Циранкевич!
Дорогие товарищи и друзья!

С большой радостью вступаем мы на землю братского польского народа, исторические судьбы которого всегда были тесно связаны с судьбами советского народа.

Разрешите мне от имени Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза, Советского правительства и всего советского народа передать вам лично, а в вашем лице Центральному Комитету Польской объединенной рабочей партии, правительству Польской Народной Республики, жителям славной Варшавы и всему польскому народу самый сердечный привет и искреннюю благодарность за дружеское приглашение посетить вашу страну.

Взаимоотношения между Польшей и Советским Союзом — это не просто дружественные отношения между государствами, имеющими общую границу. Народы наших стран идут к одной великой цели — они строят социализм и коммунизм, строят самое лучшее и справедливое общество на земле. У народов наших стран общие интересы. На гранитном фундаменте общности социального и политического строя, на совместной борьбе за дело социализма и мира покоится наша нерушимая дружба, которая постоянно крепнет и развивается на благо наших народов и всего социалистического лагеря.

(Окончание на 2-й стр.)





14 июля из Москвы в Варшаву отбыла партийно-правительственная делегация Советского Союза. На снимках: 1. Проводы на Внуковском аэродроме. 2. Товарищи Н. С. Хрущев и В. Гомулка на Варшавском аэродроме.

Фото А. Устинова и Польского телеграфного агентства. (Принято по фототелеграфу).

Яркая демонстрация братской дружбы

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Советских людей всегда восхищали мужество польского народа, его самоотверженная борьба за социальное и национальное освобождение, которая увенчалась замечательной победой. Вот уже пятнадцать лет, как польский народ, сбросивший со своих плеч вековой гнет капиталистов и помещиков, после освобождения от страшного гнета гитлеровских захватчиков, установил в своей стране власть трудящихся и под руководством славной Польской объединенной рабочей партии и своего народного правительства вдохновенно строит величественное здание социализма. Народная Польша является равноправным членом великого содружества социалистических стран.

Нас очень радует, что приезд к вам партийно-правительственной делегации Советского Союза совпал с приближающимся 15-летием народной Польши и что нам представится возможность принять участие в этом большом празднике. Польский народ, а вместе с ним и народы Советского Союза, как и всех социалистических стран, готовятся торжественно отметить эту славную дату.

Дорогие товарищи!

Ваши успехи в строительстве новой жизни за эти 15 лет поистине огромны, и их видит каждый. За этот короткий срок, половина которого ушла на восстановление разрушений, нанесенных войной и фашистской оккупацией, народная Польша из страны аграрной превратилась в развитую в экономическом отношении индустриально-аграрную страну. Самоотверженным трудом польского народа восстановлена из руин прекрасная столица Польши — Варшава, отстроены заново многие другие города и села. Страна покрылась густой сетью промышленных предприятий, появились новые отрасли промышленности, которых не знала довоенная Польша. Достигнуты успехи и в развитии сельского хозяйства. Многое сделано в области жилищного строительства. Развиваются наука и культура, повышается благосостояние трудящихся.

Все эти достижения свидетельствуют о непоколебимой воле польского народа в кратчайшие сроки сделать свою родину мощным социалистическим государством, об огромной организаторской работе, с успехом проделанной славным руководителем польского народа—Польской объединенной рабочей партией и народным правительством.

Польская объединенная рабочая партия и ее Центральный Комитет во главе с товарищем Гомулкой, руководствуясь революционной марксистско-ленинской теорией, уверенно ведут свой народ по пути строительства социализма, последовательно отстаивают чистоту марксизма-ленинизма, борются за укрепление единства и братских связей с коммунистическими и рабочими партиями социалистических стран, за упрочение экономических связей и взаимопомощи между нашими странами.

В конце прошлого года в Советском Союзе была с дружеским визитом делегация Польской Народной Республики во главе с нашим другом Владиславом Гомулкой.

Этот визит имел важное значение в деле укрепления дружбы между Коммунистической партией Советского Союза и Польской объединенной рабочей партией, между советским и польским народами. Встречи посланцев польского народа с советскими людьми вылились в яркую демонстрацию братского единства между нашими народами.

Мы уверены, что настоящая поездка нашей делегации в Польшу будет также способствовать дальнейшему углублению и укреплению братской советско-польской дружбы, дальнейшему укреплению единства и сотрудничества всего социалистического лагеря.

Советские люди горячо желают своим братьям — рабочим, крестьянам и интеллигенции Польши новых, еще больших успехов в строительстве социализма, в борьбе за укрепление мира во всем мире.

Да здравствует мужественный и трудолюбивый польский народ!

Да здравствует Польская объединенная рабочая партия!

Да здравствует правительство Польской Народной Республики!

Да здравствует вечная нерушимая советско-польская дружба!

Да здравствует могучий социалистический лагерь!

Да здравствует мир во всем мире!

* * *

Товарищи Н. С. Хрущев и В. Гомулка садятся в открытую машину и направляются в город. За ними следуют автомашины с другими членами советской делегации и руководящими деятелями польского государства. На улицах города собрались сотни тысяч варшавян. Вся Варшава вышла приветствовать дорогих советских гостей. Головная машина утопает в цветах. Товарищи Н. С. Хрущев и В. Гомулка стоя приветствуют варшавян. В ответ несутся слова дружбы.

Встреча советской партийно-правительственной делегации в Варшаве вылилась в яркую демонстрацию братства и нерушимой дружбы польского и советского народов.

Переговоры между партийно-правительственными делегациями Советского Союза и Польской Народной Республики

ВАРШАВА, 14 июля. (Спец. корр. ТАСС). Сегодня в здании Совета Министров начались переговоры между руководящими представителями Польской объединенной рабочей партии и правительства Польской Народной Республики и прибывшей в Польшу с визитом дружбы партийно-правительственной делегацией Советского Союза.

С польской стороны в переговорах приняли участие: Владислав Гомулка — Первый секретарь Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии, Юзеф Циранкевич — член Политбюро Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и Председатель Совета Министров Польской Народной Республики, Ежи Моравский — член Политбюро Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и секретарь ЦК ПОРП, Адам Рапацкий — член Политбюро Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и министр иностранных дел Польской Народной Республики, Петр Ярошевич — член Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и заместитель Председателя Совета Министров Польской Народной Республики, Стефан Игнар — председатель главного комитета Объединенной крестьянской партии и заместитель Председателя Совета Министров Польской Народной Республики, Зенон Новак — член Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и заместитель Председателя Совета Министров Польской Народной Республики, Витольд Трампчинский — министр внешней торговли Польской Народной Республики, Кейстут Жемайтис — кандидат в члены Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и министр тяжелой промышленности Польской Народной Республики, Тадеуш Гедэ — член Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии, посол Польской Народной Республики в СССР, а также: Мария Верна — посол, генеральный директор МИД ПНР, Юзеф Чесак — кандидат в члены Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и секретарь комиссии по иностранным делам ЦК ПОРП, Стефан Вильский — директор департамента МИД ПНР, полномочный министр.

С советской стороны участвовали: Н. С. Хрущев — Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР (глава делегации), члены делегации — А. И. Гаевой — член ЦК КПСС, первый секретарь Днепропетровского обкома КП Украины, Т. Я. Киселев — Председатель Совета Министров Белорусской ССР, Л. Н. Ефремов—член ЦК КПСС, первый секретарь Горьковского обкома КПСС, Н. П. Фирюбин — кандидат в члены ЦК КПСС, заместитель министра иностранных дел СССР, Е. И. Гаралик — первый секретарь Ивановского горкома КПСС, Ю. В. Андропов — заведующий отделом ЦК КПСС, П. А. Абрасимов — Чрезвычайный и Полномочный Посол СССР в Польской Народной Республике, а также: А. И. Горчаков — заведующий отделом МИД СССР, Я. Ф. Дзержинский — ответственный сотрудник ЦК КПСС.

В ходе переговоров были всесторонне обсуждены вопросы дальнейшего развития польско-советского сотрудничества, а также состоялся обмен мнениями по актуальным проблемам международного положения.

Переговоры проходили в атмосфере братства, взаимопонимания и полного единства мнений.

Прием в честь советской делегации

ВАРШАВА, 14 июля. (ТАСС). Первый секретарь Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии Владислав Гомулка и Председатель Совета Министров Польской Народной Республики Ю. Циранкевич устроили сегодня в залах Совета Министров прием по случаю пребывания в Польше партийно-правительственной делегации Советского Союза.

На приеме были глава делегации Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев, члены советской партийно-правительственной делегации.

Среди гостей были: Председатель Государственного совета Польской Народной Республики А. Завадский, члены Политбюро ЦК ПОРП, члены Государственного совета и правительства ПНР, руководящие деятели Объединенной крестьянской партии и Демократической партии, депутаты сейма, министры, генералы Войска польского, деятели культуры, науки и искусства, представители общественности столицы.

На приеме присутствовали главы и сотрудники посольств и миссий, аккредитованные в Варшаве, а также польские и иностранные журналисты.

Гостей приветствовал В. Гомулка.

Речь В. ГОМУЛКИ

Дорогой товарищ Хрущев!

Дорогие советские товарищи и друзья!

Я хочу еще раз от всего сердца приветствовать вас от имени ЦК ПОРП и правительства Польской Народной Республики и горячо поблагодарить вас за приезд в нашу страну.

Мы бесконечно рады, что нам выпала честь принимать партийно-правительственную делегацию соседней с Польшей великой Страны Советов, делегацию во главе с Первым секретарем ЦК КПСС и Председателем Совета Министров Союза Советских Социалистических Республик товарищем Н. С. Хрущевым, искренним другом польского народа, великим практиком строительства социализма и коммунизма, обогащающим с каждым годом своей деятельностью теорию марксизма-ленинизма новыми положениями из жизни, а жизнь — творческими положениями из теории, мудрым, выдающимся марксистом-ленинцем, неутомимым и уважаемым во всем мире борцом за победу дела мира.

Прибытие в Польшу партийно-правительственной делегации Советского Союза является новым свидетельством дружеских братских отношений, которые объединяют наши страны и наши народы. Это является одновременно выражением идеологической общности, объединяющей Польскую объединенную рабочую партию и Коммунистическую партию Советского Союза.

Ваш визит, дорогие советские товарищи, правильно и справедливо называется визитом дружбы и братства. Польскому народу нужны и необходимы дружба и братство с советским народом. Нам была нужна дружба с русским народом и с народами нынешних советских республик еще тогда, когда польский народ стремился сорвать оковы тройного национального порабощения. Руку дружбы протянула нам Россия Ленина, торжественно перечеркнув разделы Польши и провозгласив право польского народа на независимое существование. Великая Октябрьская социалистическая революция в России возвратила Польше независимость.

Трудящимся массам, народу Польши польско-советская дружба, как воздух, была нужна в межвоенные годы. За эту дружбу, которую предлагали Коммунистическая партия Советского Союза и Советский Союз, боролись все прогрессивные патриотические силы польского народа во главе с Коммунистической партией Польши. Ее требовали рабочий класс и широкие народные массы. Только правящие в то время классы помещиков и капиталистов, фашистская санация, вся польская реакция не хотели этой дружбы и пылали ненавистью к Советскому Союзу. Эти силы отвергли предложение Советского Союза заключить польско-советский оборонительный союз, имеющий своей целью отражение гитлеровской агрессии. За их преступную антинациональную политику польский народ в памятном сентябре 1939 года заплатил потерей своей независимости, попал в жестокое гитлеровское рабство. На развалинах нашей родины должна была быть создана тысячелетняя гитлеровская империя. И снова польскому народу была нужна и необходима дружба с советским народом. Эта дружба выковывалась и закалялась в совместной борьбе с гитлеровскими оккупантами, в боях, которые вела Польская рабочая партия, Гвардия людова и Армия людова, которые вели силы, объединенные в Крайовой Раде Народовой. Эту дружбу цементировала пролившаяся на советской земле кровь солдат Войска Польского, боровшихся плечом к плечу с Советской Армией, и щедро пролитая кровь советских солдат на польской земле. В результате этой совместной борьбы, победы над гитлеровской Германией, политического краха польской реакции, по воле наших трудящихся масс была создана народная Польша.

Советский Союз вторично возвратил Польше независимость, сделал возможным освобождение давних польских земель от немецкой неволи и объединение наших пястовских земель по Одеру, Нейссе и Балтике с их польской отчизной.

Народную Польшу от момента ее создания ничто не разъединяет, а все связывает с Советским Союзом. Все распри, которые в прошлом сеяли между нашими народами их эксплуататоры и угнетатели, прекратила общая нам и в обеих наших странах воплощаемая в жизнь идея социализма. Наша дружба стала глубокой и нерушимой. Мы кладем в ее основу общие нам ленинские принципы пролетарского интернационализма. Эта идеологическая общность связывает Польшу с Советским Союзом, а Советский Союз — с Польшей, объединяет все страны социалистического лагеря и их народы в братскую семью.

В братском единстве наших стран и всего социалистического лагеря, в союзе, дружбе и сотрудничестве с решающей силой социализма — Советским Союзом заключается главный источник нашей силы и безопасности польских западных границ, наша и всего человечества надежда на обуздание авантюристических империалистических и милитаристских сил, на мирное сосуществование и миролюбивое сотрудничество всех народов независимо от их социального строя.

Над миром постоянно висит кошмар разрушительной ядерной войны. С помощью определенных империалистических кругов на Западе возрождается и стремится к реваншу авантюристический западногерманский империализм. Он не помнит всех катастроф своих предшественников; наследники гинденбургов и гитлеров мечтают о новых захватах на Востоке. Боннские генералы и министры не хотят допустить ослабления международной напряженности. Хотя в мире многое изменилось, а при существовании атомного и водородного оружия, баллистических снарядов война была бы безумием, подобным самоубийству, хотя это сегодня понимают не только трудящиеся массы, но и еще более широкие круги людей, которые далеки от социализма и даже являются его противниками, в империалистическом мире до сих пор не исчезли военные безумцы. Поэтому для нас, для всех социалистических государств, для всех разумно мыслящих людей на земле нет и не может быть ничего более важного, чем борьба за мир, за ликвидацию опасности войны.

Этой цели служит наша политика, этой цели служит также визит наших советских друзей и товарищей.

Польская Народная Республика всеми своими силами борется за мир, горячо поддерживает мирную политику и предложения Советского Союза как по вопросу заключения мирного договора с Германией, которая в настоящее время представлена двумя немецкими государствами, так и в отношении ликвидации оккупационного режима в Западном Берлине, разоружения, разрядки международной напряженности и начала переговоров между ведущими представителями великих держав.

Дорогие товарищи и друзья!

Вы находитесь у нас в радостные для польского народа дни 15-летия создания народной Польши. Это наш великий национальный праздник. В вашем лице, дорогие товарищи, наш народ в дни 15-летия народной Польши приветствует и сердечно поздравляет своего верного и испытанного друга — братский советский народ. Я позволю себе выразить убеждение в том, что ваш визит так же, как и визит нашей делегации в Советском Союзе осенью прошлого года, еще более укрепит наши взаимоотношения и сотрудничество, нашу вечную дружбу и братство.

Разрешите мне, дорогие товарищи, произнести тост за дальнейший расцвет Союза Советских Социалистических Республик,

за его великое дело коммунистического строительства,

за нерушимую и вечную дружбу между народами Польши и СССР,

за их совместную борьбу за мир,

за единство социалистического лагеря,

за увенчанную славой Коммунистическую партию Советского Союза,

за ее ленинский Центральный Комитет,

за всех членов делегации,

за Первого секретаря ЦК КПСС и Председателя Совета Министров СССР товарища Н. С. Хрущева!

* * *

С ответной речью выступил Первый секретарь ЦК КПСС и Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев.

Речь Н. С. ХРУЩЕВА

Дорогой товарищ Гомулка!

Дорогой товарищ Завадский!

Дорогой товарищ Циранкевич!

Дорогие наши польские друзья!

Уважаемые господа, представители дипломатического корпуса!

Товарищи!

Позвольте мне, прежде всего, от имени партийно-правительственной делегации Советского Союза горячо приветствовать вас и поблагодарить наших дорогих хозяев за этот радушный, теплый прием.

Разрешите также выразить нашу сердечную признательность за дружеские приветствия и хорошие слова о советском народе, о нашей Коммунистической партии, сказанные здесь нашим большим другом, Первым секретарем Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии товарищем Гомулкой.

Мы прибыли в Польскую Народную Республику по любезному приглашению Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и правительства Польской Народной Республики с визитом дружбы. Мы встречаемся как представители народов-братьев, союз и дружба которых базируются на самых прочных основах единства идеологии, единства политики, единства цели.

Во время визита мы обменяемся с руководителями Польской объединенной рабочей партии и Польского правительства мнениями по ряду вопросов, интересующих как Советский Союз, так и Польшу, с тем, чтобы еще больше укрепить всестороннее дружеское сотрудничество и взаимную помощь между нашими странами и партиями, посоветуемся об общих мероприятиях, имеющих целью дальнейшее ослабление международной напряженности и предотвращение угрозы новой войны.

У Советского Союза много хороших друзей во всем мире, и советские люди всегда радуются, когда слышат об их успехах. Но вдвойне радостно видеть эти успехи собственными глазами, особенно когда это относится к такому близкому нашему соседу и другу, как братский польский народ.

Сегодня, когда мы проезжали по улицам города, мне вспоминалась Варшава, какой я видел ее зимой сорок пятого года: разрушенные до основания дома, взорванные мосты, сожженные корпуса фабрик, страшная картина мертвого города, население которого было угнано, а частично варварски истреблено гитлеровцами. И вот теперь, спустя 15 лет, Варшава — это замечательный город с более чем миллионным населением, в котором жизнь бьет ключом, это тысячи новых домов, восстановленные и вновь построенные заводы и фабрики, новые парки, стадионы, театры. Вопреки расчетам врагов Варшава живет, развивается. Она является политическим, экономическим и культурным центром новой, народно-демократической Польши, успешно строящей социализм.

Мы уверены, что пребывание партийно-правительственной делегации Советского Союза в Польской Народной Республике будет способствовать еще большему укреплению братских отношений, союза и дружбы между Советским Союзом и народной Польшей, дальнейшему углублению дружественных связей между нашими странами в самых различных областях жизни трудящихся, поможет делу упрочения мира и безопасности народов.

Разрешите мне провозгласить тост за процветание Польской Народной Республики!

За Польскую объединенную рабочую партию, ее Центральный Комитет и Первого секретаря ЦК товарища Владислава Гомулку!

За Государственный совет Польской Народной Республики и его Председателя — товарища Александра Завадского!

За правительство народной Польши и Председателя Совета Министров ПНР товарища Юзефа Циранкевича!

За Фронт единства народа Польши, за Объединенную крестьянскую партию и Демократическую партию и руководителей этих партий!

За вечную и нерушимую дружбу между народами наших стран!

* * *

Прием в честь советских гостей прошел в исключительно сердечной обстановке.



Отлично трудится сталевар московского завода «Серп и молот» В. П. Зверев. Свое обязательство — дать стране сверх годового плана 500 тонн стали — он с честью выполнил. В ответ на Обращение июньского Пленума ЦК КПСС передовой сталевар взял повышенное обязательство — выдать сверх годового плана 750 тонн стали.

Фото А. Пахомова.

Пребывание советской партийно-правительственной делегации в Польше

ВАРШАВА, 14 июля. (Спец. корр. ТАСС). Сегодня после короткого отдыха советская партийно-правительственная делегация во главе с Первым секретарем ЦК КПСС, Председателем Совета Министров СССР Н. С. Хрущевым нанесла в здании ЦК Польской объединенной рабочей партии визит Первому секретарю ЦК ПОРП В. Гомулке, Председателю Государственного совета ПНР А. Завадскому и Председателю Совета Министров Ю. Циранкевичу.

Беседа, в которой приняли участие члены Политбюро и секретари ЦК ПОРП, прошла в сердечной атмосфере.

ВАРШАВА, 14 июля. (Спец. корр. ТАСС). Советская партийно-правительственная делегация, возглавляемая Н. С. Хрущевым, возложила сегодня венок на могилу Неизвестного солдата в Варшаве. На венке надпись:

«От партийно-правительственной делегации Советского Союза польским воинам, павшим за свободу и независимость своей родины».

Затем делегация посетила кладбище-мавзолей советских воинов, погибших за освобождение польской земли.

Н. С. Хрущев и члены делегации возложили к подножию монумента венок с надписью:

«Героическим советским воинам, отдавшим свою жизнь за свободу и независимость братского польского народа в борьбе с фашизмом.

От партийно-правительственной делегации СССР».

Российская Федерация хорошо начала семилетку

В сообщении Центрального статистического управления при Совете Министров РСФСР указывается, что в первом полугодии 1959 года в РСФСР достигнуты крупные успехи в осуществлении плана первого года семилетки во всех областях хозяйственного и культурного строительства.

На основе широко развернувшегося социалистического соревнования за достойную встречу июньского Пленума ЦК КПСС промышленность РСФСР досрочно выполнила полугодовой план производства валовой продукции и основных видов изделий. Колхозы и совхозы успешно провели весенние полевые работы. Перевыполнен план заготовок продуктов животноводства. Значительно возросли капитальные вложения во все отрасли народного хозяйства.

План производства валовой продукции в первом полугодии 1959 года промышленностью РСФСР выполнен на 105 процентов. Выпуск валовой продукции увеличился по сравнению с первым полугодием 1958 года на 12 процентов. Рост валовой продукции по отдельным отраслям государственной промышленности по сравнению с первым полугодием 1958 года составил в черной и цветной металлургии 9 процентов, в топливной и энергетической промышленности — 10 процентов, в машиностроении и металлообработке — 15 процентов, химической и резиновой промышленности — 10 процентов, промышленности строительных материалов — 26 процентов, лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности — 9 процентов, легкой промышленности — 7 процентов, пищевой промышленности — 14 процентов.

Перевыполнен полугодовой план производства многих важнейших видов продукции тяжелой промышленности и товаров широкого потребления.

Производительность труда в промышленности РСФСР в первом полугодии 1959 года возросла по сравнению с первым полугодием 1958 года на 8 процентов. Перевыполнен установленный на первое полугодие 1959 года план снижения себестоимости продукции.

В колхозах и совхозах, говорится в сообщении ЦСУ, увеличилось поголовье продуктивного скота. Производство мяса по сравнению с первым полугодием 1958 года возросло на 38 процентов. Перевыполнен план закупок мяса, молока, яиц и шерсти.

В первом полугодии 1959 года осуществлялись крупные мероприятия, предусмотренные XXI съездом КПСС и направленные на дальнейшее повышение материального благосостояния и культурного уровня жизни народа. Продолжается перевод рабочих и служащих отдельных отраслей промышленности на сокращенный шести-семичасовой рабочий день.

Дальнейшее развитие получило жилищное и культурно-бытовое строительство. В первом полугодии 1959 года построены и введены в действие жилые дома общей площадью в 9,3 миллиона квадратных метров, или на 1 миллион квадратных метров больше, чем в первом полугодии прошлого года. Достигнуты дальнейшие успехи в развитии государственной и кооперативной торговли, а также в области социалистической культуры и здравоохранения.

(ТАСС).

ВРУЧЕНИЕ ОРДЕНОВ СССР

14 июля в Кремле Председатель Президиума Верховного Совета СССР К. Е. Ворошилов вручил ордена группе товарищей, награжденных за заслуги перед Советским государством.

Ордена Ленина вручены академику В. П. Волгину, награжденному в связи с 80-летием со дня рождения и за большие заслуги в области развития исторической науки и подготовки научных кадров, и писателю Л. М. Леонову, награжденному в связи с 60-летием со дня рождения и за выдающиеся заслуги в развитии советской литературы.

Ордена Трудового Красного Знамени К. Е. Ворошилов вручил: управляющему делами Совета Министров СССР Г. С. Степанову, награжденному в связи с 50-летием со дня рождения и за долголетнюю безупречную работу в партийном и государственном аппарате; машинисту В. Н. Мишакову, награжденному за предотвращение крушения скорого пассажирского поезда и проявленные при этом мужество и самоотверженность; народному артисту СССР Р. Н. Симонову, награжденному за выдающиеся заслуги в развитии советского театра и в связи с 60-летием со дня рождения и 40-летием сценической деятельности; члену-корреспонденту Академии наук СССР Н. В. Мельникову, награжденному за заслуги в развитии отечественной горной науки и промышленности в связи с 50-летием со дня рождения.

К. Е. Ворошилов, вручая ордена, сердечно поздравляет каждого награжденного с высокой наградой и желает им крепкого здоровья и новых успехов в их деятельности, направленной на дальнейшее развитие науки и культуры нашего великого социалистического государства.

Прием в посольстве Франции

Посол Франции в СССР Морис Дежан 14 июля устроил прием по случаю национального праздника — Дня взятия Бастилии.

На приеме были товарищи А. И. Микоян, П. Н. Поспелов, секретарь Президиума Верховного Совета СССР М. П. Георгадзе, министр культуры СССР Н. А. Михайлов, заместители министров СССР Г. М. Пушкин, Н. Н. Данилов, В. М. Жданов, маршал авиации С. И. Руденко, генералы и офицеры Советской Армии, деятели науки и культуры, ответственные сотрудники ряда министерств.

Среди гостей находились главы дипломатических представительств, аккредитованные в СССР, митрополит Крутицкий и Коломенский Николай, советские и иностранные журналисты.

(ТАСС).

ВСЕЛЕННАЯ РАСКРЫВАЕТ СВОИ ТАЙНЫ

Исследование космического пространства с помощью ракет и спутников

Исторической датой 4 октября 1957 г., когда был запущен первый советский искусственный спутник Земли, открывается эпоха завоевания космоса. Вес первого спутника составлял 83,6 килограмма.

Через месяц, 3 ноября 1957 г., взлетел второй советский искусственный спутник, на борту которого находились более сложная научная аппаратура и подопытное животное — собака Лайка. Этот спутник весил 508,3 килограмма.

15 мая 1958 г. вышел на орбиту третий спутник весом 1.327 килограммов, представляющий собой подлинную летающую научную лабораторию.

Следующий крупный успех был достигнут советскими учеными, конструкторами, инженерами и рабочими 2 января 1959 г., когда была запущена первая космическая ракета. Пройдя на небольшом расстоянии от Луны, ракета удалилась навсегда от Земли, став спутником Солнца, первой искусственной планетой. Эти успехи основываются на достижениях советской ракетной техники.

Напомним кратко основные параметры спутников. Первый спутник просуществовал 92 дня, второй — 162 дня, третий — будет существовать до осени 1959 г. Начальный период обращения первого спутника вокруг Земли — 96,2 минуты, второго — 103,7 минуты, третьего — 105,95 минуты. Высота апогея (точка наибольшего удаления от Земли) первого спутника — 950 километров, второго — 1.670 километров, третьего — 1.880 километров. Высота перигея (точка наименьшего удаления от Земли) первого спутника — 227 километров, второго — 225 километров, третьего — 226 километров.

Орбиты всех советских спутников наклонены к плоскости экватора примерно под одним и тем же углом, равным 65°. Вследствие сопротивления воздуха орбиты спутников во время полета постепенно изменялись как по своим размерам, так и по форме. Они становились все менее вытянутыми и все более приближались к поверхности Земли. Так как длина большой оси орбиты систематически убывала, то в соответствии с третьим законом Кеплера непрерывно сокращался период обращения спутников вокруг Земли. Быстрота изменения периода обращения зависит от интенсивности торможения спутника атмосферой. Детальный анализ изменения периода обращения спутников позволил определить некоторые физические параметры атмосферы и выявить их суточные и широтные вариации.

Изучение показаний приборов, установленных на спутниках, позволило исследовать характер движения спутников относительно их центра масс, что необходимо при анализе результатов измерений.

Многоступенчатая космическая ракета, запущенная 2 января 1959 г., впервые в истории совершила полет в район Луны, прошла на расстоянии около 5.000 километров от нее, вышла из сферы земного притяжения и превратилась в первую искусственную планету солнечной системы. Вес научной аппаратуры и источников питания на космической ракете составлял 361,3 килограмма. Общий вес последней ступени космической ракеты после израсходования топлива — 1.472 килограмма.

Интересно отметить, что запуск ракеты в направлении Луны с территории Советского Союза труднее, чем запуск с меньших широт. Территория СССР не может пересекаться плоскостью орбиты Луны, лежащей в настоящую эпоху примерно между 18° северной и 18° южной широты, что исключает возможность использования для полета в район Луны весьма выгодных траекторий, лежащих в плоскости лунной орбиты. Эти траектории позволяют осуществлять разгон космической ракеты в наиболее благоприятных условиях, когда направление ее полета на участке разгона мало отклоняется от местного горизонта. Важно также, что при движении ракеты в плоскости лунной орбиты для пролета вблизи Луны на заданном расстоянии требуется меньшая точность системы управления ракетой.

Отметим, что не все дни месяца равноценны для старта космической ракеты. При запуске с территории СССР наиболее благоприятным является положение Луны на орбите, когда ее склонение минимально и составляет около 18° южной широты. Значительные отклонения от этого условия влекут за собой существенное уменьшение веса полезного груза, а следовательно, снижают количество научной аппаратуры или даже делают осуществление полета невозможным. Для запуска космической ракеты был выбран такой день, чтобы при пролете ее вблизи Луны положение последней мало отличалось от оптимального.

По мере приближения точки старта к плоскости лунной орбиты значение выбора оптимальной для полета даты уменьшается.

Успехи, достигнутые Советским Союзом в развитии космических полетов, стали возможными благодаря тому, что созданные у нас ракеты отличаются высоким конструктивным совершенством. При их проектировании и изготовлении использованы новейшие достижения отечественной науки и техники. Создание совершенных ракет-носителей потребовало больших научных исследований и опиралось на высокий уровень нашей промышленности. У нас созданы мощные высокоэффективные ракетные двигатели, использующие высококалорийное топливо. Созданы системы автоматического управления ракетой в полете, обеспечивающие стабилизацию положения ее в пространстве и точное следование по заданной траектории на участке разгона. Для выведения искусственного спутника на орбиту с заданными параметрами или для осуществления космического полета заданного назначения необходима чрезвычайно высокая точность, с которой должны быть выдержаны расчетные значения координат и компонент скорости в конце разгонного участка. Успешное решение этой сложнейшей проблемы при запусках советских спутников и космической ракеты является выдающимся достижением современной автоматики.

Запуск советских искусственных спутников Земли и космической ракеты позволил получить результаты фундаментального научного значения по исследованию верхних слоев атмосферы и космического пространства.

Ниже излагаются по материалам доклада президента Академии наук СССР академика А. Н. Несмеянова на общем собрании АН СССР в марте 1959 года результаты тех опытов, по которым в большей степени закончена обработка научных данных.



Макет последней ступени космической ракеты на монтажной тележке. Половина носового конуса снята, виден отделяемый шаровой контейнер с аппаратурой.

Исследование радиации вблизи Земли и в космическом пространстве

Работы в области изучения космических лучей, проведенные за последние годы, дали много интересных результатов как для решения вопроса о взаимодействии элементарных частиц при сверхвысоких энергиях, так и для решения проблемы происхождения космических лучей. Развиваемая советскими физиками и астрофизиками теория происхождения космических лучей при вспышках сверхновых звезд связала воедино такие явления, как космическое радиоизлучение и космические лучи, и дала новый подход к решению проблемы происхождения космических лучей. Для проверки и дальнейшего развития теории происхождения космических лучей, для расширения наших представлений о свойствах межзвездного и межпланетного пространства нужны новые, более точные сведения о первичных космических лучах, о потоках частиц на таких расстояниях от Земли, где уже можно пренебречь влиянием земной атмосферы и земного магнитного поля. Необходимо также получить сведения об изменении со временем интенсивности потоков частиц, об их «химическом» составе и энергетическом спектре входящих в них частиц.

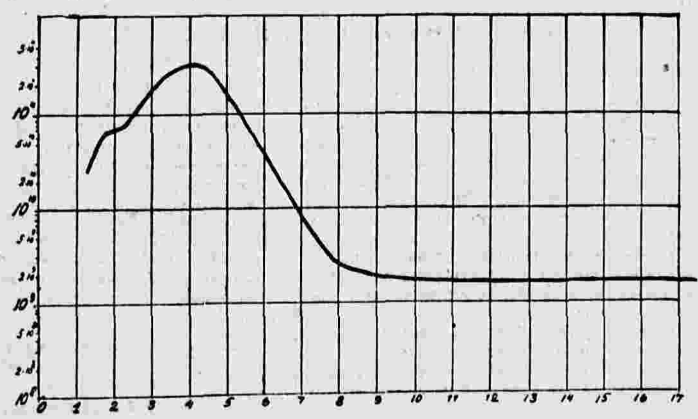


Рисунок 1.
Кривая изменения интенсивности радиации в зависимости от расстояния от Земли.

Такие задачи ставили перед собой физики — исследователи космических лучей при проведении опытов на первых искусственных спутниках Земли. Результат, однако, оказался неожиданным: на больших высотах наряду с первичными космическими лучами была обнаружена весьма интенсивная радиация, состоящая из частиц относительно небольшой энергии.

На втором советском искусственном спутнике Земли были впервые проведены длительные исследования космических лучей за пределами земной атмосферы. 7 ноября 1957 года в 4 часа 36 минут по московскому времени, когда спутник пролетал в районе 55° геомагнитной широты, было зарегистрировано увеличение интенсивности излучения на 50 процентов. В этот же момент наземные станции не зарегистрировали какого-либо увеличения интенсивности. Следовательно, этот эффект был вызван частицами малых энергий, которые не достигают поверхности Земли.

На третьем советском искусственном спутнике Земли была установлена значительно более чувствительная аппаратура — люминесцентный счетчик. К настоящему времени обработано большое число записей, сделанных при полете спутника на разных высотах и над различными районами земного шара. Оказалось, что во всех без исключения случаях при попадании спутника в пояс геомагнитных широт 55°—65° как в северном, так и южном полушариях наблюдается резкое возрастание интенсивности рентгеновского излучения. Анализ полученных данных показывает, что регистрируемое прибором излучение создавалось электронами, бомбардирующими корпус спутника. Энергия этих электронов порядка 100 килоэлектронвольт и меньше. В этих же опытах обнаружено, что интенсивность наблюдаемой радиации растет при удалении от Земли.

Этот факт показывает, что частицы поступают не непосредственно из космического пространства, а совершают колебания вдоль силовых линий магнитного поля. Магнитное поле Земли является для заряженных частиц небольшой энергии своеобразной «ловушкой», в которой частицы могут двигаться по практически замкнутым траекториям в течение весьма долгого времени.

Как видно из экспериментальных данных, эти условия не выполняются на магнитных силовых линиях, пересекающих Землю на геомагнитных широтах, больших 65°, и поэтому районы, прилегающие к полюсам, оказываются свободными от излучения. Область пространства, занятого излучением, о котором шла речь, получила название внешней зоны.

Наиболее подробные данные о внешней зоне были получены при полете космической ракеты 2 января 1959 года. На рисунке 1 представлены показания одного из приборов (измеряющего ионизацию) в зависимости от расстояния до центра Земли. Расстояния даны по горизонтальной оси в радиусах Земли. По вертикальной оси показана интенсивность излучения в электронвольтах в секунду.

По мере удаления от Земли интенсивность радиации сначала возрастает в сотни раз, достигая максимума на расстоянии четырех радиусов от центра Земли, а затем сильно уменьшается. За пределами 10 радиусов Земли достигается постоянный уровень, который соответствует космической радиации в межпланетном пространстве.

Приборы космической ракеты позволили не только уточнить расположение внешней зоны в пространстве, но и получить новые сведения о составе заряженных частиц в этой зоне. Эффективная энергия электронов в районе максимума составляет около 25, а на границе зоны около 50 килоэлектронвольт. После выхода ракеты из внешней зоны на расстоянии около 10 радиусов Земли эти же приборы с высокой точностью измерили интенсивность первичных космических лучей, а также жесткой электромагнитной радиации (рентгеновского и гамма излучений) в межпланетном пространстве.

Помимо описанной выше внешней зоны высокой интенсивности радиации, существует и вторая — внутренняя зона. Опыты на американских спутниках обнаружили высокую интенсивность радиации в районе экватора на высоте более 1.000 километров.

С помощью третьего советского спутника были получены подробные данные об этом явлении. Оказалось, что заряженные частицы внутренней зоны заполняют на высоте около 1.000 километров область от 35° южной геомагнитной широты до 35° северной геомагнитной широты. Высота нижней границы внутренней зоны оказалась различной в восточном и западном полушариях: в восточном — 1.500 километров, а в западном — 500 километров. Это обстоятельство обусловлено смещением магнитного диполя относительно центра Земли.

В отличие от внешней зоны во внутренней зоне обнаружены частицы высокой энергии. Анализ данных, полученных на третьем спутнике, показал, что этими частицами являются протоны с энергией порядка 100 миллионов электронвольт.

На рисунке 2 штриховкой показана открытая советскими физиками наиболее отдаленная от Земли внешняя зона. Черным изображена зона протонов высокой энергии.

На третьем искусственном спутнике Земли и на космической ракете была сделана также попытка зарегистрировать частицы, обладающие очень малым пробегом. Наблюдались мощные потоки таких частиц. Это электроны, обладающие энергией около 10 килоэлектронвольт. Они движутся, как правило, вблизи направлений, перпендикулярных к магнитным силовым линиям. Интенсивность этого излучения, по-видимому, увеличивается от экватора к полярным областям. Оно простирается до расстояний, равных нескольким радиусам Земли.

Открыто явление, которое, надо полагать, прольет свет на ряд процессов, происходящих в верхней атмосфере. До сих пор нет удовлетворительного объяснения явления полярных сияний. Обнаруженные мощные потоки частиц могут дать ключ к пониманию этого явления. Действительно, вблизи Земли всегда запасена значительная энергия в виде быстро летящих электронов.

Внешняя зона
S
N
Внутренняя зона

Рисунок 2.
Конфигурация окружающих Землю зон повышенной радиации.
Сплошная линия — траектория движения космической ракеты.

Часть этих электронов может периодически врываться в нижележащие слои, и, возможно, это вызывает полярные сияния.

Быстрые электроны, сталкиваясь с атомами и молекулами верхней атмосферы, создают рентгеновские лучи, в особенности в зоне максимального распространения полярных сияний. Атмосфера Земли становится источником рентгеновского излучения. Это излучение, проникая на высоты, меньшие 100 километров, вызывает ионизацию более плотных слоев атмосферы.

Другая часть рентгеновского излучения уходит во внешнее пространство. Таким образом, Земля, а возможно, и другие планеты могут явиться источником рентгеновских лучей.

Вопрос о природе и происхождении ореола частиц около Земли находится в центре внимания физиков, геофизиков и астрофизиков. Прошло слишком мало времени с момента открытия этого нового явления. Поэтому нельзя еще сделать выбор между различными гипотезами, предложенными для его объяснения.

На проходившей летом прошлого года в Москве ассамблее специального комитета Международного геофизического года была выдвинута следующая гипотеза. Под действием космических лучей Земля, как и всякое другое небесное тело, становится источником нейтронов. Эти нейтроны возникают в результате разрушения космическими лучами ядер атомов, входящих в состав земной атмосферы. Не обладая электрическим зарядом, нейтроны беспрепятственно удаляются от Земли, проходя сквозь ее магнитное поле. Вблизи Земли часть нейтронов распадается с образованием электрически заряженных частиц — электронов и протонов. Обладая сравнительно малыми энергиями, эти частицы оказываются запертыми в магнитном поле Земли. Они не могут ни попасть в земную атмосферу, ни улететь в межпланетное пространство. Следовательно, они будут очень долго блуждать в магнитном поле на расстоянии порядка тысяч и десятков тысяч километров от Земли. Количество атомов, существующих на таких расстояниях от Земли, очень мало. Поэтому столкновения с атомами крайне редки, а следовательно, энергия рассматриваемых частиц будет убывать весьма медленно. За этот большой промежуток времени их накопится много, и интенсивность излучения будет высокой. В настоящее время можно считать установленным, что именно этот процесс создает протоны высокой энергии во внутренней зоне.

Для полного объяснения структуры внутренней зоны необходимо установить, какие процессы утечки частиц из зоны обусловливают ее ограниченность в пространстве.

На этот счет предложены две гипотезы, одна из которых предполагает резкое возрастание утечки протонов высокой энергии на больших высотах за счет ослабления магнитного поля. Другая гипотеза предполагает утечку за счет быстрых колебаний магнитного поля на геомагнитных широтах более 35°.

Для объяснения происхождения внешней зоны наиболее перспективными являются гипотезы, в которых явление приписывается воздействию потоков заряженных частиц, идущих от Солнца. Во время повышения активности Солнца из него извергаются сгустки заряженных частиц. В этих сгустках также уносятся и части магнитного поля Солнца. Магнитные поля этих сгустков могут явиться ловушками, в которых накапливается значительное количество образовавшихся на Солнце частиц. Эти частицы могут затем «впрыскиваться» в ловушку, образованную магнитным полем Земли. В результате вблизи Земли появляются частицы, перенесенные от Солнца.

Наконец, следует упомянуть, что если продукты атомных взрывов попадут на большие высоты, то они создадут там интенсивные потоки заряженных частиц. Так как энергия этих частиц мала, то они оказываются запертыми в магнитной ловушке. Следовательно, атомные взрывы могут приводить к «загрязнению» прилегающих к Земле областей космоса.

Хотя с момента запуска первого спутника Земли 4 октября 1957 года прошло немногим более полутора лет, полеты спутников и космических ракет принесли выдающиеся открытия. Казавшееся пустым пространство вокруг Земли представляется теперь ареной явлений, чрезвычайно существенных в практическом и научном отношениях.

Можно сделать предсказание, имеющее фундаментальное значение для астрофизики, что такой же ореол частиц будет окружать всякое небесное тело, обладающее магнитным полем. Свойства космоса существенно меняются вблизи планет, причем это имеет место на расстояниях, во много раз больших, чем размеры атмосферы этих небесных тел.

Согласно данным, полученным на космической ракете, космические лучи в межпланетном пространстве не могут оказывать катастрофически вредных воздействий на организмы будущих астронавтов. Правда, следует оговориться, что этот вывод относится лишь к относительно спокойному состоянию космоса, которое было во время полета космической ракеты.

В районе максимума излучения вблизи Земли интенсивность его очень велика. Поэтому при прохождении космического корабля вблизи Земли, а возможно и других планет, надо учитывать бомбардировку корпуса корабля быстрыми частицами. Это может привести к возникновению лучевой болезни у живых существ.

Возможна ли защита от этих излучений? Полученные данные говорят о том, что во внешней зоне защита возможна, хотя она и потребовала бы увеличения веса космического корабля. Во внутренней зоне, где энергия частиц весьма высока, устройство эффективной защиты потребовало бы гораздо большего увеличения веса. Поэтому траектории ракет, на которых полетят будущие астронавты, должны быть выбраны с таким расчетом, чтобы пребывание корабля внутри зон, особенно внутренней, не было бы длительным.

На третьем искусственном спутнике Земли был помещен прибор для исследования вопроса о наличии в космических лучах сверхтяжелых ядер. Черенковский детектор регистрировал ядра с кинетической энергией больше 300 миллионов электронвольт на нуклон. Прибор был настроен на регистрацию двух групп ядер: с зарядом больше 15 и с зарядом больше 35. Обработка данных показала, что через прибор в среднем проходило за минуту около одной частицы, обладающей зарядом больше 15. За девять суток был отмечен лишь один случай срабатывания канала, настроенного на регистрацию более тяжелых ядер. Таким образом, следует считать, что поток тяжелых ядер весьма мал. Этот факт имеет существенное значение для дальнейшей разработки теории происхождения космических лучей.

Изучение верхней атмосферы

Одна из главнейших задач, которая ставится при запуске спутников и ракет, — это изучение структуры верхней атмосферы — области, простирающейся примерно от 200 километров до внешней границы атмосферы. Исследование верхней атмосферы связано с решением ряда труднейших проблем.

Одна из таких проблем — это вопрос о тепловом балансе верхней атмосферы. На высоте 200 километров температура окружающей среды равна 800—1.000 градусов и затем возрастает до 2.000—3.000 градусов. Высокое значение температуры приводит к сравнительно медленному спаданию плотности атмосферы с высотой. Какие же источники поддерживают столь высокий нагрев верхней атмосферы? Некоторые указания по этому вопросу дают новые результаты, полученные с помощью спутников и ракет, о которых говорилось выше.

Не меньшие трудности возникают при попытке истолкования баланса ионизации в верхней атмосфере, т. е. процесса установления равновесия между возникновением свободных электронов и ионов и их нейтрализацией. Результаты опытов расходятся с теоретическими расчетами в тысячу — десять тысяч раз, если исходить из того, что процесс нейтрализации происходит путем присоединения электронов к положительным ионам за счет энергии световых квантов. Выяснилось, что явления здесь протекают более тонко, при участии других частиц, сильно ускоряющих процесс, подобно катализаторам.

Для того, чтобы эти частицы регулировали процесс нейтрализации электронов, достаточно, чтобы они составляли лишь одну десятитысячную или одну стотысячную долю числа нейтральных частиц или свободных электронов. Такими катализаторами могут служить, например, положительные ионы окиси азота, которые были обнаружены на высоте более 200 километров с помощью масс-спектрометра, установленного на третьем советском спутнике.

Велика роль всех этих исследований для практики. Всем хорошо известно, что именно благодаря электромагнитным свойствам ионосферы радиоволны распространяются на большие расстояния.

В этой связи можно указать на одно интересное явление, которое было известно и ранее, но особенно ярко проявилось при наблюдениях за сигналами советских спутников Земли. Явление это названо антиподным эффектом и состоит в следующем: мощность принимаемых сигналов увеличивается в точке, расположенной в антиподе передающей радиостанции. По записям результатов приема радиосигналов первого спутника в Антарктике, в Мирном, видно, как принимались радиосигналы спутника на частоте 20 мегагерц, когда он был в районе поселка Мирный и в антиподе к нему. Такие случаи, когда в течение длительного времени в ионосфере осуществляются благоприятные условия для «стекания» радиоволн к диаметрально противоположной точке Земли, представляют большой интерес.

Но известна и отрицательная для практики роль ионосферы. Влияние ее может, например, привести при использовании радиометодов для управления будущими межпланетными кораблями к погрешностям при определении их координат, скорости и т. п. Для исключения этих погрешностей важно знать структуру ионосферы. В свете сказанного выше будет более понятно значение вновь полученных советскими учеными научных результатов.

Важное место в исследовании верхней атмосферы занимает определение ее плотности. К моменту запуска первого советского спутника были получены достаточно надежные данные лишь до высот 150—180 километров. До высоты 250 километров данные о плотности, полученные разными методами, были крайне противоречивы, а какова плотность атмосферы выше 300—350 километров, фактически было неизвестно.

Советскими учеными изучалась плотность атмосферы различными путями. По изменению времени обращения спутников вокруг Земли, вследствие их торможения, можно достаточно точно определить в перигее орбиты величину, пропорциональную плотности атмосферы.

Рисунок 3.
Кривая изменения плотности нейтральных частиц с высотой, полученная различными методами.

На рисунке — ● — результаты определения плотности по изучению торможения советских спутников.

○ — результат определения плотности по диффузии натриевого облака.

* — данные, приведенные в мировой литературе, по изучению торможения советских и американских спутников.

Сплошные линии — соответствуют результатам, полученным с помощью манометров, установленных на третьем советском спутнике, и по радиосигналам первого советского спутника.

На третьем спутнике были впервые установлены специального типа манометры, с помощью которых была измерена плотность в области высот 225—500 километров.

Кроме того, средний ход плотности верхней атмосферы на высотах 320—1.000 километров был рассчитан на основании результатов определения электронной концентрации по радиосигналам первого и второго спутников. Был также использован оригинальный метод, основанный на наблюдении за расплыванием облака паров натрия, образованного на высоте 430 километров при запуске высотной ракеты. По характеру расплывания этого облака была рассчитана на основе теории диффузии плотность атмосферы на указанной высоте. Подобное облако было в дальнейшем использовано для создания искусственной кометы на советской космической ракете.

Результаты определения плотности приведены на рис. 3. На этом графике плотность пересчитана, по современным данным, на число нейтральных частиц в кубическом сантиметре.

Эти исследования, взаимно согласующиеся между собой, позволили впервые уверенно определить плотность атмосферы до высот 600—800 километров. Они показали ошибочность ряда существовавших до запуска спутников представлений, на основе которых строились модели атмосферы. Регулярные наблюдения за торможением спутников позволили выявить широтные и суточные изменения плотности. По торможению спутника были получены также некоторые данные о температуре верхней

(Окончание на 4-й стр.)

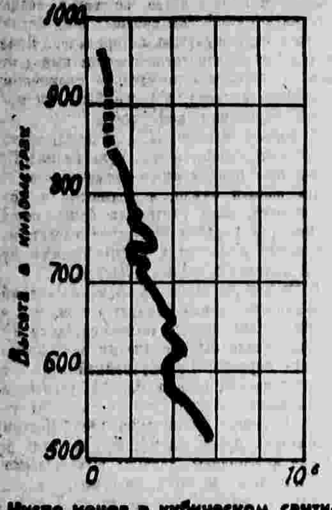
ВСЕЛЕННАЯ РАСКРЫВАЕТ СВОИ ТАЙНЫ

Исследование космического пространства с помощью ракет и спутников

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

атмосферы. На высотах 228 и 368 километров, соответственно, температура изменяется в пределах 800—1.500 градусов.

С помощью масс-спектрометра, установленного на третьем спутнике, было получено большое количество массовых спектров положительных ионов, характеризующих химический состав ионосферы на высотах 226—1.000 километров. Измерения производились в интервале массовых чисел от



Число ионов в кубическом сантиметре.

Рисунок 4.

Кривая изменения концентрации положительных ионов с высотой, полученная с помощью установленных на третьем советском спутнике ионных ловушек 19 мая 1958 г. (около 11 часов московского времени). Сплошная линия—данные измерений. Пунктир—интерполированные данные.

6 до 48 атомных единиц. В результате масс-спектрометрических измерений было установлено, что ионы с массовым числом 16 являются преобладающими и, следовательно, от высоты 226 километров до высоты, по крайней мере, 800 километров основной газовой компонентой, существованию которой обязана ионосфера, является атомарный кислород.

Помимо ионов атомарного кислорода, были зарегистрированы ионы атомарного азота. Обнаружены также тяжелые частицы с молекулярным весом 28 и 30 атомных единиц. Ионы с массой 30 можно отождествить с ионами окиси азота, и в свете сказанного выше обнаружение их на высотах до 350 километров является очень интересным событием и сможет помочь, при дальнейшем уточнении этих сведений, решению вопроса о балансе ионизации верхней атмосферы.

Относительное содержание атомарного азота по отношению к атомарному кислороду меняется от 1 до 10 процентов, в зависимости от высоты и географической широты, а также изменяется по времени. Относительное содержание тяжелых ионов окиси азота и молекулярного азота резко падает с увеличением высоты. Число ионов окиси азота на высоте 230 километров составляет 25—40 процентов по отношению к атомарному кислороду.

Большое количество полученного материала позволило выявить определенную зависимость всех обнаруженных компонент ионосферы от географической широты. В частности, на высотах 226—260 километров наблюдается резкое увеличение содержания ионов атомарного азота в области около 60° северной широты.

Данные, полученные с помощью масс-спектрометра, позволили установить, что спутник в дневное время имел отрицательный потенциал в среднем порядка 5 вольт.

Важные результаты получены по определению концентрации заряженных частиц. Различные радиометоды позволяют изучать наземными средствами распределение электронной концентрации лишь до высоты главного максимума ионосферы, изменяющейся в различных условиях в пределах примерно 300—400 километров. Вопрос же о ходе электронной концентрации выше главного максимума оставался до запуска первого спутника по существу открытым, хотя некоторые исследователи считали, в частности на основании данных, полученных с помощью американских ракет, что выше главного максимума электронная концентрация быстро падает.

В Советском Союзе вопрос этот исследовался различными путями. Анализ траекторий радиосигналов первого спутника Земли позволил определить средний ход электронной концентрации внешней ионосферы выше главного максимума на высотах 320—650 километров.

При вертикальном запуске советской геофизической ракеты 21 февраля 1958 г. было впервые непосредственно измерено распределение электронной концентрации до высоты 470 километров. В течение 1958 г. были получены аналогичные данные при запуске других ракет.

На третьем спутнике впервые измерена прямыми методами концентрация положительных ионов вдоль орбиты спутника до высоты 900—1.000 километров. Эти измерения проводились с помощью так называемых ионных ловушек. Они позволили получить обширные экспериментальные данные. Так как в верхней атмосфере концентрация положительных ионов близка к концентрации электронов, то тем самым эти опыты дают сведения по электронной концентрации. Опыты с помощью ловушек позволили также измерить отрицательный электрический потенциал спутника относительно окружающей среды. На освещенных Солнцем участках орбиты он оказался равным 1—7 вольтам.

Величину отрицательного потенциала спутника, по-видимому, можно интерпретировать, как результат воздействия на него быстрых электронов, энергии которых значительно превышают среднюю энергию частиц атмосферы.

Результаты исследования концентрации заряженных частиц выше главного максимума ионосферы приведены на рис. 4 и 5. Спадание электронной концентрации выше главного максимума происходит медленнее, чем ее рост в нижней части ионосферы.

Экстраполяция этих данных в сторону больших высот приводит к предположению, что на высоте 2.000—3.000 километров электронная концентрация должна достигать значений, не меньших нескольких сотен электронов в кубическом сантиметре, т. е. равна предполагаемому значению ее плотности в межпланетном газе. Атмосфера Земли, по-видимому, простирается по крайней мере до 2.000—3.000 километров, и следует отказаться от прежнего представления, что ее граница проходит примерно на высоте 1.000 километров.

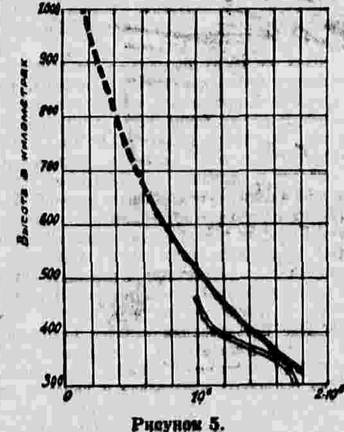


Рисунок 5.

Кривые изменения электронной концентрации с высотой, полученные в результате обработки записей радиосигналов первого советского искусственного спутника Земли 5—8 октября 1957 г. от 7 ч. 40 м. до 9 ч. 40 м. (сплошная линия) и при пуске высотной геофизической ракеты 21 февраля 1958 г. в 11 ч. 40 м. (двойная линия). Пунктиром отмечены экстраполированные данные. По горизонтали — число электронов в кубическом сантиметре.

Исследования межпланетного газа

На советской космической ракете был поставлен первый опыт по прямому изучению газовой компоненты межпланетного вещества.

Установленная на космической ракете аппаратура была предназначена для проведения первого этапа исследований, а именно — попытки прямого экспериментального обнаружения ионизированного межпланетного газа в области, лежащей между Землей и Луной. Эта аппаратура имела четыре трехэлектродные ловушки положительно заряженных частиц (протонов), сетчатые оболочки которых были заряжены до различных потенциалов относительно корпуса контейнера. Такие приборы не давали возможности учитывать в полной мере влияние электрического потенциала контейнера относительно окружающей среды на проводимые измерения. Поэтому с помощью этих приборов нельзя было точно измерить концентрацию положительных частиц (такие измерения будут поставлены в дальнейшем), а можно было лишь получить первые оценки, основанные на величинах зарегистрированных токов.

Эти токи, создаваемые положительными частицами в цепях коллекторов ловушек, характеризуют концентрацию частиц ионизированного газа на пути ракеты.

Результаты эксперимента в настоящее время еще обрабатываются. Тем не менее сейчас можно привести некоторые данные, представляющие значительный интерес.

По предварительным данным, концентрация положительно заряженных частиц на высоте 1.500 километров в неосвещенной области атмосферы имеет порядок 1.000 частиц в одном кубическом сантиметре. При увеличении высоты до 2.000 километров (также в неосвещенной области) концентрация положительных частиц падает примерно в 1,5 раза. На расстоянии 21—22 тысяч километров от поверхности Земли концентрация положительных частиц оказывается примерно равной концентрации в затененной области на высоте 2.000 километров. На расстояниях 110—150 тысяч километров зарегистрированы токи в ловушках, позволяющие считать, что на этом участке пути ракеты концентрация положительных частиц имеет порядок 300—400 частиц в одном кубическом сантиметре.

Постановка этого опыта впервые позволила оценить концентрацию ионизированного газа в межпланетном пространстве не на основе косвенных наземных наблюдений, допускающих неоднозначные толкования, а путем непосредственных измерений.

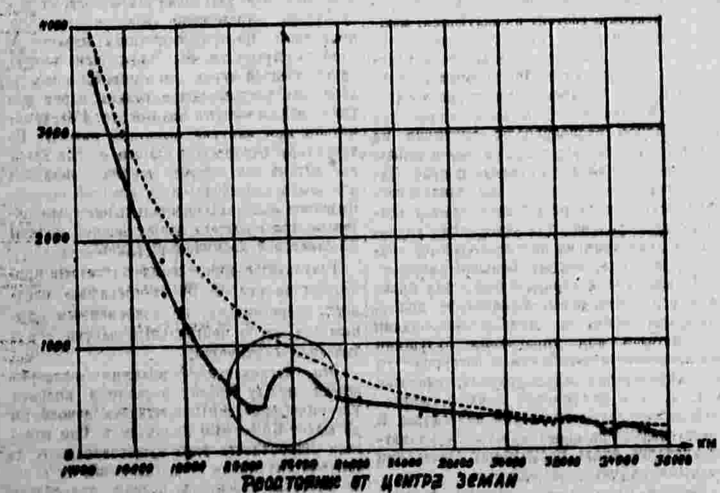


Рисунок 6.

Кривая изменения напряженности магнитного поля Земли с высотой. Кружком отмечен эффект внеионосферного токового кольца, обнаруженного при полете советской космической ракеты. По вертикали — напряженность магнитного поля Земли в гаммах. Пунктир — вычисленные значения напряженности магнитного поля Земли. Сплошная линия — данные измерений.

Изучение магнитного поля Земли

Знание земного магнитного поля на больших высотах над земной поверхностью имеет важное значение для ряда проблем земного магнетизма. В результате анализа магнитограмм, полученных с помощью магнитометра, установленного на третьем советском искусственном спутнике Земли, можно сделать ряд выводов фундаментального геофизического значения.

В соответствии с современными представлениями о характере суточных вариаций магнитного поля Земли можно ожидать, что эффекты магнитных возмущений могут быть лучше всего прослежены в том случае, когда спутник дважды пролетает вдоль одной и той же дуги земного шара, один раз при спокойном, а другой раз при возмущенном состоянии поля, притом по возможности в разные часы суток. Измеренные значения поля в этих случаях должны отличаться на величину, равную эффекту внешней токовой системы или ее части. Более того, эти разности должны иметь противоположные знаки для соответствующих отрезков траектории на утренней и вечерней сторонах Земли, так как положительные и отрицательные вихри магнитных возмущений существуют одновременно, а спутники их пересекают в течение 12—15 минут.

Магнитные исследования на третьем советском спутнике убедительно доказывают наличие ионосферных источников, вызывающих вариации, связанные с возмущением магнитного поля Земли. При анализе магнитограмм, полученных со спутника, обнаружены 20 случаев кратковременных (5—8 секунд) отрицательных и положительных пиков изменения магнитного поля. Их можно отнести за счет пространственных неоднородностей в ионосферных токовых системах локального характера, пересекаемых спутником.

Эти результаты имеют большое значение для построения физической модели ионосферы, а также количественной теории магнитных возмущений.

Новые ценные данные получены при исследовании постоянного магнитного поля Земли. Наиболее интересные данные получены при пролетах спутника над районом Восточно-Сибирской мировой магнитной аномалии, так называемым «Азиатским максимумом напряженности геомагнитного поля». Анализ магнитограмм и сопоставление их с ходом наземных кривых напряженности магнитного поля вдоль трассы полета спутника указывают на медленное убывание аномалии. Этот факт имеет важное значение для решения вопроса о глубине залегания источников мировых аномалий и о природе и структуре магнитного поля Земли. Из него можно сделать вывод о глубинном происхождении источников Восточно-Сибирской магнитной аномалии.

Исключительно важные по своему значению результаты получены при измерении магнитного поля Земли с помощью космической ракеты. На расстоянии примерно двух радиусов от центра Земли становится весьма заметной и затем нарастает величина расхождения между измеренными значениями поля и значениями, вычисленными теоретически (рис. 6).

Истинное поле убывает быстрее и на расстоянии примерно 20.800 километров от центра Земли оно имеет минимум, примерно равный 400 гаммам, т. е. порядка одной сотой доли напряженности поля на поверхности. Затем наблюдается рост напряженности поля до максимального значения 800 гамм на расстоянии 22 тысячи километров и его последующее убывание. Такое изменение магнитного поля Земли может быть объяснено только при предположении, что ракета пересекла на высотах 20—21 тысячи километров токовый слой. Таким образом, измерения на космической ракете указывают на реальность существования внеионосферной токовой системы.

Этот факт имеет фундаментальное значение для теории магнитных бурь и полярных сияний и, в частности, для критической оценки существующих в настоящее время объяснений этих явлений.

Другим значительным обстоятельством является тот факт, что эффект токового слоя обнаружен в совершенно спокойный в магнитном отношении день, а ближайшее по времени большое магнитное возмущение (магнитная буря) имело место почти за месяц до этого. Система внеионосферных токов, возникающая в наиболее интенсивный период магнитных бурь, очевидно, может существовать в течение длительного времени.

Полученный экспериментальный материал, несомненно, явится предметом теоретических исследований как в области геомагнетизма, так и граничащих с ним разделов геофизики и физики плазмы. Представляет большой интерес выяснение связи между измеренным максимумом магнитного поля и ореолом заряженных частиц.

Магнитометр, установленный на третьем спутнике, позволил, помимо измерения магнитного поля Земли, получить данные об ориентации спутника в пространстве и изучить движение его относительно центра тяжести. Эти данные необходимы при расшифровке результатов большинства экспериментов, одновременно проводившихся на спутнике.

Микрометеоры

Для регистрации метеорных частиц на третьем советском искусственном спутнике Земли была установлена аппаратура, позволяющая регистрировать число ударов частиц и их энергию. Она определялась по величине импульса материала датчика, выбрасываемого при взрыве метеорной частицы на его поверхности.

Если исходить из теоретической зависимости между энергией метеорной частицы и импульсом и предположить, что средняя скорость частиц равна 40 километрам в секунду, то за время работы аппаратуры были зарегистрированы удары частиц с массами от одной восьмимиллиардной до двухсотмиллионной доли грамма, обладающих энергией порядка от десяти тысяч до ста тысяч эрг.

15 мая 1958 года, как сообщалось на V ассамблее МГГ, было отмечено увеличение числа ударов по сравнению с последующими днями. В этот день на один квадратный метр в секунду приходилось от 4 до 11 ударов. 16 и 17 мая число ударов уменьшилось в четыре тысячи раз, затем в пятьдесят тысяч раз и, наконец, стало меньше в 600 тысяч раз, чем 15 мая.

Числовое значение коэффициента пропорциональности между импульсом, регистрируемым датчиком, и энергией частицы окончательно будет определено экспериментально (путем моделирования).

Из эксперимента на космической ракете можно сделать вывод о том, что частицы с массой около одной миллиардной доли грамма могут встретиться с поверхностью ракеты один раз за несколько часов.

Как видно из результатов измерений на третьем советском искусственном спутнике и на космической ракете, метеорная и микрометеорная опасность мала.

Биологические исследования

В настоящее время наметилось формирование новой отрасли знания — космической биологии. Одной из главных ее задач является обеспечение безопасности полета человека в мировое пространство.

Исследования, проведенные на ракетах, показали, что подопытные животные вполне удовлетворительно переносят воздействие на организм различных по своему характеру и природе факторов в полете. Накопленный материал в настоящее время позволяет прийти к выводу о том, что в условиях, приближенных к космическому полету, в состоянии основных физиологических функций экспериментальных животных не происходит заметных нарушений. Пожалуй, наиболее сложной проблемой оказалось обеспечение спуска животных на Землю.

В настоящее время в этом направлении удалось достигнуть известного успеха. Экспериментальные животные благополучно спускались с высоты в несколько сотен километров. Большие возможности дают искусственные спутники Земли, условия на которых, с биологической точки зрения, наиболее близки к условиям космического полета.

Подробный анализ научной информации со второго спутника позволил получить ряд новых и интересных данных. Прежде всего это относится к продолжительному действию невесомости.

Весьма важным оказалось то обстоятельство, что при невесомости не было отмечено каких-либо неблагоприятных реакций со стороны вегетативных функций животного. При этом животное не проявляло значительного двигательного беспокойства.

На рис. 7 представлена динамика изменений деятельности сердца собаки «Лайка» в различные моменты полета спутника. Кривая на графике показывает изменение частоты сердечных сокращений. Нетрудно заметить, что ускорения, вибрации и шум при выведении спутника на орбиту вызвали резкое увеличение частоты сердцебиений, достигающее предельной величины. В условиях невесомости частота пульса постепенно вернулась к исходному уровню.

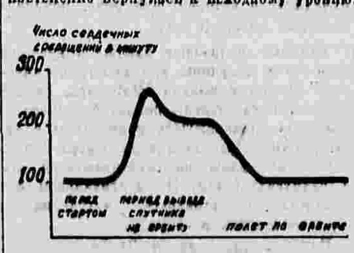


Рисунок 7.

Кривая частоты сердечных сокращений собаки «Лайка» в различные моменты полета.

Характер зубцов электрокардиограммы (рис. 8), дыхательные движения и двигательная активность не показывают заметных отклонений от нормы.

Интервалы электрокардиограммы изменялись в общем в соответствии с изменением частоты сердечных сокращений. Это свидетельствует о том, что функция проводимости сердечной мышцы не страдала.

В целом оценка полученных результатов с очевидностью показала, что условия, приближенные к космическому полету, переносятся высокоорганизованными животными вполне удовлетворительно.

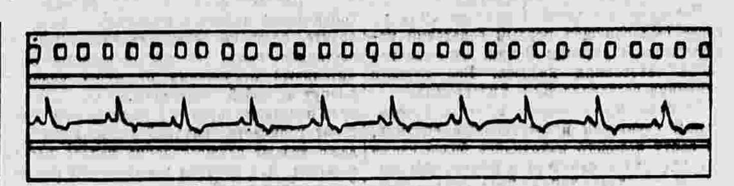


Рисунок 8.

Запись электрокардиограммы собаки «Лайка» в состоянии невесомости, полученная на втором советском искусственном спутнике Земли.

Основные направления развития космических полетов

Выдающуюся роль в запуске искусственных спутников Земли и космической ракеты, с помощью которых стало реальным непосредственное изучение космического пространства, сыграли советские ученые, конструкторы, инженеры, рабочие, испытатели. Огромная заслуга принадлежит нашим математикам, механикам, физикам самых различных специальностей. По существу нет ни одной области точного естествознания, которая в той или иной мере не участвовала бы в решении грандиозной проблемы исследования космического пространства. Этот синтез науки и техники принес замечательные результаты, которые уже сейчас позволяют предвидеть, какими путями пойдет дальше развитие космических полетов.

Развитие космических полетов в ближайшем будущем пойдет по ряду направлений. Одним из таких направлений являются полеты спутников вблизи Земли, другим направлением — решение задач, связанных с полетами к Луне и освоением Луны. Третье направление — это исследование околосолнечного пространства, планет солнечной системы и полеты на другие планеты.

Искусственные спутники позволяют решить широкий круг научных и прикладных задач. Уже первые советские спутники позволили провести большое число исследований, изучить ряд явлений в верхних слоях земной атмосферы и в примыкающих областях космического пространства.

Дальнейшее развитие работ по созданию спутников пойдет как в направлении расширения круга научных исследований, так и в направлении решения с помощью спутников чисто прикладных задач.

Целесообразно создание искусственных спутников, ориентированных определенным образом в пространстве. Ориентация нужна для решения многих научных задач. Так, для ряда исследований, связанных с Солнцем, желательно, чтобы спутник был ориентирован на Солнце. Для исследований, связанных с Землей и атмосферой, наиболее подходящей является, по-видимому, ориентация, когда одна из осей спутника направлена к Земле, а другая совпадает с направлением движения его по орбите. Для астрофизических исследований, видимо, разумно иметь спутник, сохраняющий неизменное положение относительно неподвижных звезд.

Важнейшим этапом является освоение полетов человека на спутниках, для чего потребуется решение большого числа сложнейших проблем, связанных с обеспечением безопасности и созданием необходимых условий для жизнедеятельности человека как в период взлета и спуска при действии больших перегрузок, так и в период полета по орбите в состоянии невесомости. Эксперимент с подопытным животным, осуществленный на втором советском искусственном спутнике Земли, является первым значительным результатом в этом направлении, давшим научный материал о воздействиях условий космического полета на живой организм.

Многократно высказывалась идея о возможности использования системы специальных спутников для ретрансляции телевизионных передач, что могло бы обеспечить дальние передачи на волнах ультракоротковолнового диапазона без сооружения радиорелейных линий и кабельной сети.

С помощью спутников можно организовать постоянную службу для наблюдения за корпускулярным излучением Солнца, которая сможет обеспечить прогноз важнейших явлений, происходящих в верхних слоях атмосферы.

Трудно предсказать сейчас все возможности использования спутников для целей науки и практики подобно тому, как на заре авиации невозможно было предсказать многообразие областей применения и разносторонний прогресс авиации в настоящее время.

Вторым направлением развития космических полетов представляется круг вопросов, связанных с освоением Луны. Полет советской космической ракеты знаменует собой начало эпохи полетов к Луне и полетов в пределах околосолнечного пространства.

Можно представить себе в дальнейшем, быть может еще не в столь близком будущем, полет человека на Луну с посадкой и с последующим возвращением на Землю. Проблема посадки аппарата на поверхность Луны является достаточно сложной. Не меньшие трудности представляет задача последующего старта с Луны и возвращения на Землю.

В еще более отдаленном будущем в процессе освоения Луны может мыслиться создание на Луне специальных станций, подобных тем научным станциям, которые организуются в труднодоступных районах Земли, например в полярных областях. Необходимо вместе с тем указать на чрезвычайную сложность подобного предприятия. Осуществление его станет возможным лишь в результате существенного прогресса ракетной техники и решения огромного числа научных и технических проблем. Но может статься, что проекты, кажущиеся сегодня совершенно фантастическими и несбыточными, осуществятся значительно быстрее, чем это можно представить себе на первый взгляд.

Третьей группой проблем, образующей самостоятельное направление в развитии космических полетов, являются проблемы, связанные с исследованием околосолнечного пространства и планет солнечной системы.

Одной из целей полетов в пределах солнечной системы явится непосредственное изучение межпланетной среды. Зондирование межпланетного пространства с помощью научной аппаратуры позволит установить плотность межпланетного газа на различных расстояниях от Солнца, определить химический состав межпланетного газа, даст новые чрезвычайно интересные данные о распределении интенсивности и составе космического излучения в различных районах солнечной системы, позволит исследовать различные виды солнечного излучения, исследовать магнитное поле Солнца и его влияние на явления в межпланетной среде.

Особый интерес представляет исследование планет солнечной системы, в первую очередь Венеры и Марса. Как показывает анализ, полет к планетам солнечной системы целесообразно осуществлять в течение определенных промежутков времени, когда взаимное расположение Земли и планеты позволяет осуществить полет с минимальными энергетическими затратами на разгон ракеты.

Посылка к планетам ракет, снабженных автоматическими приборами, позволит исследовать их магнитное поле, пояс радиации, получить детальные изображения их поверхности. Можно будет исследовать атмосферу планет — определить ее плотность, химический состав, степень ионизации, а также исследовать структуру поверхности планет и ее температуру. Наконец, заманчивой представляется перспектива исследования форм жизни на других планетах. Полет человека на планеты является делом будущего, однако день этот, безусловно, наступит.

Развитие космических полетов ставит перед наукой и техникой большое число сложнейших проблем как научно-исследовательского, так и инженерно-конструкторского характера.

Для определения параметров траекторий, передачи на Землю результатов измерений и сведений о работе аппаратуры, а также для передачи команд с Земли важнейшей проблемой является проблема дальней радиосвязи. При запуске первой советской космической ракеты впервые в истории была осуществлена радиосвязь на расстоянии около 500 тысяч километров от Земли.

При полетах в пределах солнечной системы надо осуществить радиосвязь и передачу изображения на расстояния порядка десятков и сотен миллионов километров. Ввиду этого особое значение приобретает задача создания легкой, малогабаритной и весьма экономичной бортовой радиоаппаратуры, а также мощных передающих и достаточно чувствительных приемных устройств на Земле.

Вся аппаратура космических ракет должна быть не только максимально легкой и экономичной, но и чрезвычайно надежной, способной безотказно работать в течение многих месяцев и даже нескольких лет. Длительность такого порядка является характерной для полетов в пределах солнечной системы, и в этом нет ничего удивительного, если вспомнить продолжительность периодов обращения планет. Специфика работы аппаратуры в космосе определяется также воздействием космического излучения и наличием глубокого вакуума, окружающего космический корабль. Важным обстоятельством является необходимость поддержания определенного теплового режима, необходимого для нормальной работы аппаратуры. Одной из серьезных проблем космического полета является защита от метеоритов.

Круг задач, связанных с расчетом движения космических кораблей, составляет новое направление в небесной механике. Впервые в истории астрономии проводятся расчеты движения искусственных небесных тел, в том числе и таких необычных небесных тел, которые сами могут активно воздействовать на характер своего движения. Изучение движения этих искусственных тел позволит получить новые данные об астрономических постоянных солнечной системы и гравитационных полях. Мы являемся свидетелями зарождения новой главы астрономии, которую можно назвать экспериментальной небесной механикой.

Прогресс в развитии космических полетов — этой совершенно новой области человеческой деятельности — предъявляет весьма высокие требования к науке и технике: применения всего самого нового и передового, создания новых научных и технических направлений.

Не подлежит сомнению, что советские ученые, конструкторы, инженеры, рабочие, вдохновленные величественной программой построения коммунистического общества в нашей стране, выдвинутой XXI съездом Коммунистической партии Советского Союза, с честью справятся с решением этой интереснейшей проблемы современности, и все мы явимся свидетелями новых блестящих достижений Советского Союза в области освоения космического пространства.

Свободу Манолису Глезосу!

ШЕСТОЙ ДЕНЬ СУДА

Его защищает цвет греческого народа

АФИНЫ, 14 июля. (Соб. корр. «Правды»). С нетерпением ожидали собравшиеся в зале военного трибунала Афин выступлений свидетелей защиты Манолиса Глезоса.

Но то, что сегодня происходит на процессе, пожалуй, превзошло все эти ожидания. Мы слышим не только волнующий гимн бессмертному подвигу героя Акрополя, восхищение перед его мужеством и бесстрашием.

Здесь идет защита тех политических идеалов, которым беззаветно предан Манолис Глезос и за которые он смело боролся. Вот почему все свидетели большую часть своих выступлений посвящают не прошлому Глезоса, а его политической деятельности на самых передовых рубежах борьбы за национальные интересы страны, за нужды и чаяния народа, против происков внутренней и иностранной реакции.

...Вчера поздно вечером слово было предоставлено лидеру Единой демократической левой партии Греции (ЭДА) Пасалидису, одним из руководителей которой был Глезос. Несмотря на поздний час, зал заседаний переполнен. Слишком велик был интерес к этому выступлению.

Один из старейших общественных деятелей страны подходит к трибуне. И впервые за многие дни судебного заседания здесь стало так непривычно тихо. С уважением обращается к Пасалидису председатель трибунала Полихронопулос. Он не рискует перебивать руководителя ЭДА почти до самого конца страстной речи в защиту выдающегося соратника по партии, в защиту политики и деятельности Единой демократической левой партии, которую вместе с Глезосом хотели бы осудить организаторы процесса о «шпионаже».

«Все существо нынешнего процесса,— говорит Пасалидис,— свидетельствует о том, что он носит политический характер».

Отвечая на вопросы адвокатов, Пасалидис характеризует Глезоса как исключительно честного, благородного и скромного человека.

Об этом говорили сегодня лидер партии Демократический союз Циримокос, председатель Пирейского комитета за спасение Глезоса Сапунакис, генерал в отставке Авгеропулос, депутат парламента профессор Кицикис и многие, многие другие.

Красноречивее всяких слов о величайшей скромности Глезоса свидетельствует следующий факт, имевший место сегодня утром в зале суда.

Во время выступления одного из свидетелей защиты Манолис попросил слово и, обращаясь к нему, сказал:

— Я не хотел бы, чтобы здесь так много говорили о моем поступке в годы войны с фашизмом. Скажите суду, что вы думаете о моей политической деятельности.

Пасалидис, а вслед за ним и другие свидетели разоблачили попытку организаторов процесса оклеветать деятельность находящейся 12 лет вне закона Коммунистической партии Греции.

Выступает крупный буржуазный журналист, бывший министр печати Дросос.

«Как вы смеете утверждать,— восклицает он, обращаясь к обвинителям,— что такой человек, как Глезос, может быть предателем!»

Слово предоставляется депутату парламента, бывшему министру общественного порядка Меркурису. Он высмеивает недостойные методы борьбы наиболее реакционных сил страны со своими политическими противниками.

Полковник Полихронопулос взбешен его выступлением.

«Здесь вам не парламент!» — угрожающе кричит он в сторону свидетеля.

«Господин председатель,— спокойно обрывает его Меркурис.— Почему вы отзываетесь о парламенте, как о какой-то кофейне? Не забывайте, что это же высший орган власти в нашем государстве!»

Меркурис заканчивает свои показания словами, которые все чаще звучат в стенах афинского трибунала:

«Здесь судят за политические убеждения, а не за шпионаж!»

Один за другим подходят к трибуне деятели буржуазных партий — либералы Интзес и Бароцис, прогрессист Вовелинис, бывший член правящей партии ЭРЭ Савопулос и другие.

И вновь из зала военного трибунала на всю Грецию, на весь мир звучат слова правды о том, что организаторы процесса над Глезосом попирают самые элементарные понятия о законности и справедливости.

Глубоко взволновал сегодня всех присутствовавших на процессе рассказ отца сводной сестры Манолиса Глезоса о том, как асфалия надломила душевные силы его дочери, чтобы вырвать ложные показания.

Показания свидетелей защиты окончательно разоблачают провокационный характер обвинений против национального героя Греции.

Подводя первые итоги показаниям свидетелей защиты, афинская печать подчеркивает, что главная цель процесса — преследование политических противников правительства за их взгляды, направленность его не только лично против одного из руководителей крупнейшей демократической партии Греции Глезоса, но и вообще против самой партии — разоблачена.

В статье под заголовком «Позорный провал» газета «Авги» пишет, что обвинение против Глезоса лопнуло с большим шумом, который отозвался в разных концах земного шара. Если греческое правительство хочет спасти себя от дальнейшего падения престижа, то оно должно признать свой провал и освободить Глезоса.

Н. БРАГИН.

ПРОТЕСТ МИЛЛИОНОВ

Сейчас, когда над национальным героем Греции Манолисом Глезосом нависла смертельная опасность, все честные люди мира, как один, поднимают свой голос протеста против чудовищного произвола греческой реакции. «Остановить руку палачей! Вернуть свободу Глезосу!» — такова воля миллионов и миллионов людей во всех странах земного шара.

В эти дни еще больше усилился поток телеграмм советских трудящихся в адрес короля, правительства, верховного суда Греции с требованием остановить суд, дать свободу герою эллинов.

С требованием немедленно освободить Манолиса Глезоса и других патриотов выступили:

рабочие московского завода «Динамо»;

группа ленинградских писателей;

президиум Союза писателей Украины; энергетики, рабочие и служащие, весь коллектив Волжской гидроэлектростанции имени В. И. Ленина и многие другие.

За рубежом также нарастает волна протестов против преступления греческой реакции.

В настоящее время в Германской Демократической Республике 5,6 миллиона человек присоединились к мощному требованию мировой общественности прекратить позорное судилище над Манолисом Глезосом и его товарищами.

Освобождения Глезоса требуют:

Бюро Всеобщей конфедерации труда (Франция);

депутаты и сенаторы, члены итальянской социалистической партии;

ЦК Коммунистической партии Японии и другие партии и общественные организации многих стран.

Новый шаг к полету человека в космос

Корреспонденты «Правды» и ТАСС сообщают:

ПЕКИН. Китайская печать приветствует запуск очередной геофизической ракеты в Советском Союзе и расценивает его как новое доказательство технической мощи и технического превосходства СССР.

Сегодня все газеты публикуют сообщения об успешном запуске новой советской баллистической ракеты. Все газеты единодушно подчеркивают, что программа исследований успешно выполнена и что получены новые данные об инфракрасной радиации Земли и земной атмосферы.

БЕРЛИН. Газета «Берлинер цейтунг» публикует продолжение статьи специалиста по астронавтике Х. Пфаффе о проводимых в Советском Союзе исследованиях космоса с помощью спутников и баллистических ракет. Автор отмечает, что успехи, достигнутые советскими учеными в области ракетной техники и астронавтики, огромны. Благодаря им полет человека в мировое пространство не является более отдаленной мечтой.

ЛОНДОН. Научный корреспондент «Дейли телеграф» подчеркивает, что благополучное завершение нового и состоявшегося неделю назад полетов свидетельствует о наличии в распоряжении советских ученых более совершенной аппаратуры по запуску ракет, чем американская. «Краткий срок, прошедший между двумя экспериментами,— отмечает один из обозревателей,— показывает, что запуск крупных космических ракет не составляет серьезной проблемы для Советского Союза». Советские ученые, приходит к выводу английская печать, по-прежнему идут впереди американских в деле исследования верхних слоев атмосферы и подготовки к космическому полету человека.

РИМ. Прошла только неделя, и вся итальянская печать снова отмечает замечательное достижение советской науки.

«Через 8 дней после предыдущего полета,— пишет газета «Унита»,— «Отважная», оправдывая свое имя, повторила путь в космос и вместе со своей спутницей и научной аппаратурой благополучно возвратилась на Землю. Последний опыт подтверждает, что через некоторое время будет глубоко изучена весьма важная для науки зона атмосферы».

ДЕЛИ. В связи с сообщением о запуске в космос новой советской ракеты известный индийский писатель, депутат парламента Банарсидас Чатурведи заявил:

— Какие замечательные новости! Советский народ приближает осуществление мечты человека о путешествиях в космос. Эти достижения закрепляют ведущее место Советской России в мировой науке.

ПОЛЕЗНЫЙ ВИЗИТ

АДДИС-АБЕБА, 14 июля. (ТАСС). Печать и все слои населения Эфиопии с большим удовлетворением и радостью встретили известие о той искренней и бескорыстной помощи, которую Советский Союз решил оказать Эфиопии.

Газета «Войс оф Эфиопия» на первой полосе под крупными заголовками на амхарском и английском языках помещает сообщение о предоставлении Советским Союзом кредита Эфиопии в сумме 400 миллионов рублей и о подписании торгового и экономического соглашений. Этому важному событию в советско-эфиопских отношениях газета посвящает передовую статью, озаглавленную «Полезный визит».

«Значительный кредит, техническая помощь и торговое соглашение,— пишет газета,— дают возможность укрепить экономику Эфиопии. Все это является доказательством тесных и дружественных связей, которые развиваются между Эфиопией и Россией. Несомненно,— продолжает газета,— эти соглашения помогут Эфиопии в ее промышленном, экономическом и культурном развитии».

ВРЕМЯ ПРИШЛО

ЖЕНЕВА, 14 июля. (Соб. корр. «Правды»). Совещание министров иностранных дел в Женеве возобновило свою работу.

Когда сравниваешь атмосферу, в какой возобновились переговоры, с обстановкой начала совещания, то зримо ощущаешь, какую внушительную победу одержала за два последних месяца идея международного сотрудничества. Если перед открытием Женевского совещания буржуазная печать трубила о «бессмысленности» переговоров, заранее обрекая их на провал, то теперь мало кто осмеливается ставить под сомнение их ценность и необходимость.

Накануне возобновления совещания кое-кто на Западе все же предпринимал попытки омрачить атмосферу в Женеве. Но для пессимистических настроений не было никаких оснований, и это доказал уже первый день работы совещания. Французская газета «Монд», комментируя результаты вчерашнего заседания, указывает, что переговоры в Женеве возобновляются в более оптимистической обстановке, чем та, в которой был завершен первый этап. Швейцарская «Газетт де Лозанн» пишет: «Многие факты говорят за то, что вторая фаза совещания министров в Женеве приведет к совещанию глав правительств этой осенью».

Буржуазная печать Запада признает, что в улучшении обстановки решающую роль сыграла конструктивная позиция Советского Союза, усилия которого направлены на то, чтобы достигнуть соглашения на взаимоприемлемой основе. Исчерпывающее разъяснение советской позиции дал вчера на заседании министр иностранных дел СССР А. А. Громыко. Большинство газет Запада отмечает, что выступление советского министра устранило последние неясности и открыло путь к достижению практических результатов в работе совещания.

К сожалению, не все выступления на вчерашнем заседании могут быть оценены как положительный вклад в работу совещания. Внимания во вчерашних выступлениях западных участников совещания заслуживает только предложение английского министра иностранных дел Селвина Ллойда приступить к рассмотрению спорных вопросов пункт за пунктом с целью сближения позиций сторон.

Что касается выступлений других западных представителей, то они совсем не продвинули совещание вперед. Например, в пространной речи государственного секретаря США Гертера не было ни одного слова, которое давало бы основание думать, что делегация США сделала хотя бы шаг вперед по пути к договоренности на приемлемой для всех сторон основе. Данный им обзор работы министров на первой фазе совещания искажает позицию Советского Союза в вопросах, которые обсуждаются в Женеве.

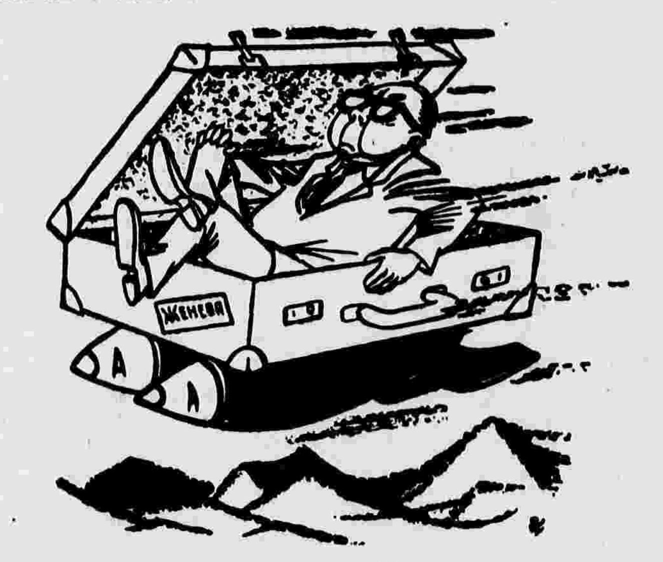
Особо негативный характер носило выступление представителя Федеративной Республики Германии Греве. Он предпринял попытку повернуть совещание вспять, к временам бесплодных дискуссий вокруг западного «комплексного плана». Греве откровенно выразил нежелание боннской дипломатии участвовать в обсуждении важнейших проблем, затрагивающих жизненные интересы немецкого народа. Он дал понять, что Бонн всячески приветствовал бы, если бы совещание вообще пошло по линии неофициальных встреч министров иностранных дел СССР, США, Англии и Франции без какого-либо участия представителей обоих германских государств.

Позиция Греве становится особенно ясной в свете сообщений, опубликованных в сегодняшних западных газетах. Согласно этим сообщениям, уже несколько дней тому назад боннское правительство направило правительствам США, Англии и Франции секретное послание, в котором оно делает попытку сорвать обсуждение берлинского и других вопросов, относящихся к Германии. Газета «Нью-Йорк геральд трибюн» указывает, что в своем послании правительство ФРГ предостерегает от «временного урегулирования по Берлину, которое, как кажется, вырисовывается здесь».

Вместо образования общегерманского комитета, предложенного Советским правительством, Бонн предлагает создать комитет из представителей Франции, Англии, США и СССР «с участием германских советников» для обсуждения вопросов, связанных с воссоединением Германии. Иначе говоря, оставаясь на старых позициях, опровергнутых жизнью, Бонн предпринимает еще одну попытку отбросить совещание назад, подорвать нашедший признание и на Западе принцип, что воссоединение Германии является делом немецкого народа. Как указывает газета «Журналь де Женев», в своем послании правительство ФРГ прямо ставит вопрос о том, чтобы вообще прервать работу совещания министров иностранных дел.

Несмотря на происки оруженосцев «холодной войны», в работе Женевского совещания наметились реальные возможности достигнуть положительных результатов, которых так ждут народы всего мира. Теперь все будет зависеть от того, как скоро западные державы станут на путь реалистической политики, как скоро они изъявят готовность приступить к выработке конкретных решений. Время для этого пришло.

П. НАУМОВ.



Брентано: «Мы возвращаемся в Женеву без надежды».

Рисунок из газеты «Нейес Дейчланд».

Соглашение возможно и необходимо

Обращение профессора Бернала к четырем министрам иностранных дел

ЛОНДОН, 13 июля. (ТАСС). Президент-исполнитель Всемирного Совета Мира известный английский ученый-физик профессор Бернал направил министрам иностранных дел четырех великих держав, участниц Женевского совещания, письмо, в котором выражает пожелание скорейшего завершения их работы и настаивает на немедленном созыве совещания глав правительств.

В обращении Бернала говорится:

Уважаемые господа,

В связи с возобновлением вашего совещания в Женеве я искренне призываю вас стремиться к его быстрейшему и благоприятному завершению.

Из сделанных вами заявлений ясно, что на первом этапе совещания достигнут некоторый прогресс, но некоторым из вас он показался недостаточным, чтобы перейти к следующему шагу — к созыву совещания глав правительств. Мы надеемся, что на этот раз такой прогресс будет достигнут быстро и что вы во всяком случае не допустите, чтобы что-нибудь помешало скорейшему созыву совещания глав правительств. Только такое совещание может ликвидировать затруднения, которые много лет держат весь мир на грани войны. Только такое совещание может прекратить разорительную гонку вооружений. Только такое совещание может устранить постоянную угрозу атомных и водородных бомб, которые не пощадили бы ни воюющие стороны, ни нейтралов. Только такое совещание может положить конец холодной войне.

Весь мир с беспокойством ждет ваших обсуждений. Но народам начинают надоедать затяжки, и они требуют доказательств прогресса.

Организации, связанные с нашим движением, а также другие организации сторонников мира во всем мире твердо решили не ослаблять своей деятельности, а, наоборот, усилить ее, пока вы не достигнете удовлетворительного соглашения. Мы знаем, что такое соглашение столь же возможно, сколь и необходимо. Достигнув его, вы рассеете опасения и будете действовать в интересах всех народов мира.

«НУЖНО ДОГОВОРИТЬСЯ»

Липпман о Женевском совещании

НЬЮ-ЙОРК, 14 июля. (ТАСС). «Нужно договориться» — под таким заголовком опубликована в газете «Нью-Йорк геральд трибюн» статья известного американского обозревателя У. Липпмана, посвященная возобновившемуся в Женеве совещанию министров иностранных дел. Основная мысль этой статьи состоит в том, что на совещании каждая заинтересованная сторона должна добиваться соглашения о временном статусе Западного Берлина.

Автор указывает, что «перед возобновлением совещания на Западе в общем пришли к мнению, что переговоры не будут сорваны», что «временное соглашение в Берлине возможно».

«Это изменение настроений в Вашингтоне,— пишет Липпман,— которое сближает нас с точкой зрения англичан, основано на тщательном изучении заявления г-на Громыко от 28 июня... К сожалению, это важное заявление не было достаточно освещено в американской печати в то время, когда оно было сделано... Однако государственный департамент и лондонское министерство иностранных дел сразу узнали об этом заявлении».

Полемизируя с высказываниями части американской печати, Липпман заявляет: «Советский Союз действительно заинтересован во временном соглашении». При этом он считает, что «если бы переговоры о временном статусе оказались тщетными, Запад также оказался бы в тяжелом положении». «Безопасность,— добавляет Липпман,— может быть обеспечена лишь с помощью политического и юридического соглашения о статусе Западного Берлина до воссоединения двух Германий».

РАССКАЗ

У дороги

Сергей КРУШИНСКИЙ

— Все понятно. Сливаем из радиатора воду.— Извиваясь, шофер на спине выполз из-под грузовика.— Отвертывай краник, Гоша, ночью ударит заморозок. Не сразу, погоди, подставь ведро.

Когда Гоше, ученику ремонтной мастерской, удавалось отправиться в рейс на правах помощника шофера, он только одного и хотел: чтобы почаще находилось дело.

— Я живо, Борис, я сам,— приговаривал он теперь, побрякивая у радиатора ведром.

Сутулый пассажир в стеганом ватнике бегал вокруг грузовика, то разводя в стороны, то опять схлестывая короткие и сильные руки, покручивая из стороны в сторону головой, наклоненной вперед, как у человека, ожидающего удара. Да и вообще двигался он и делал все с опаской. Так, чуть бочком, подошел и к попутчицам.

— А что, красоточки, гражданочки, придется сложиться по двадцатке, а? Требуется смазка.

Бабушка Марфа, пожилая пассажирка с сухим и темным лицом, огорченно отступила на полшага. Другая, молоденькая, Катюша, всю дорогу прятавшая заплаканные глаза, обидчиво сказала:

— Этот не возьмет, вы и не трогайте его. Всех готовы перепятнать!

— Знакомы? — спросил пассажир.— То и плохо. При вас он постесняется. А так все берут.— И опять забегал вокруг машины.

Женщины тем временем набрали сухобыльника и разложили костер. Желтый дым долго висел над огнем тяжелой шапкой, потом прогрелся и рассеялся.

У Бориса Веденеева, шофера, нашелся котелок, а у бабушки Марфы чай. Путники потесней сдвинулись вокруг костерка. Степь теперь вся как будто засыпана была угасающими углями. Это вечерняя заря гляделась в зеркала мелководных, расплеснувшихся по равнине озер.

— А май идет холодный,— сказала бабушка Марфа.— Сибирь, Сибирь — суровая сторонка!

— Тоже и вам приходилось тут бывать? — спросил сутулый беспокойный пассажир, думая о том, как бы поскорее завязать узелок дружеского разговора, опять потораапливать строптивого шофера.

— Я тут была совсем молоденькая, в Катюшиных годах. Поезда еще не ходили, так мы от Иртыша тележным обозом ехали. Катюша, тебе сколько же?

— Девятнадцать. Почти.

— Что с тобой, деточка, ты, никак, плачешь?

Бабушка Марфа обняла Катюшу и притянула к своему плечу.

— Ой, бабушка Марфа, у меня мама умирает,— проговорила девушка слипающимися губами.— Я вот на станцию ездила, хотела яблок ей купить, очень уж она о яблочке тоскует. Мы на Кубани раньше жили, кругом сады. Поехала, а яблок и нет, я все обошла — ну, нет и нет!

— Вот так и я в полгода лишилась родителей,— сказала старуха как бы в утешение девушке.— И перед смертью наказали мне возвращаться к родне. Я всю эту степь пешком прошла. Линию-то, Турксиб, уже при Советской власти провели. Теперь вот удивляюсь: тут все стало другое. Машины!

— Ты, бабушка, и до коммунизма доживешь! — сказал Гоша.

Женщина не любила, чтобы кто-нибудь проводил черту, докуда ей жить.

— Меня и то уж коммунистической тещей зовут,— отозвалась она, прощая юнцу его скворчиную задиристость.

— Можно и при коммунизме, лишь бы человеку дозволялось приспособиться. Как говорится, от каждого по силе возможности, каждому — сколько душа принимает,— заметил в свою очередь сутулый пассажир.

— Ну, папаша,— вмешался шофер.— Это уж был бы не коммунизм, а обжорный ряд какой-то! «По силе возможности» пожертвования на погорельцев собирали.

— Ишь, он что знает! — льстиво заулыбался «папаша».

— Ну, а душа у иных — мешок бездонный,— продолжал шофер, не отзываясь на лесть.— Видишь, бедняга яблочка не нашла в магазинах! А на базаре будут. Привозные, магазинные! Вот тебе и душа... Так за что же все-таки, бабушка Марфа, вас коммунистической тещей прозвали?

Марфа успела заварить и теперь разливала чай.

— А за то меня так прозвали, что я дочек в далекие края выдала и езжу к ним — тут помирить, там приглядеть за дитятей, новости привожу, где что видела. У меня на Севере, где вечный снег, дочка и в Москве дочка.

— А ты, знай, поспеваешь уму-разуму их учить? — спросил «папаша».— И сюда не с инструкциями ли едешь?

— Нет, тут, я боюсь, мне придется самой в ошибке покаяться и уму-разуму поучиться.

— Значит, проштрафилась! Эх, людилюдишки! — «Папаша» чему-то так обрадовался, что недоуменные взгляды всей компании долго не могли остановить его торжествующего смеха.

Бабушке Марфе пришлось рассказывать, как ее младшенькая улетела из гнезда по комсомольскому набору на целину, как нашла здесь суженого, из студентов. Приехал на страду, да и остался на жительство. И как она, мать, не поверила в любовь профессорского сынка. Такую ли мог найти в Москве красавицу! Да и с чего уехал, плохо ему жилось в родительском доме?

Марфа увидела тут одни лишь капризы от чересчур сытой жизни. Дочке ответила: «Ты пишешь, полы у вас в поселке скобленые. На скобленых-то, знаю, ты хороша, а только, погоди, наозоруется твой принц да вернется в столицу, так и окажется, что к паркетам, милая, ты не подходишь. Остановись! Согласия материнского не даю».

Борис Веденеев задумчиво пошевеливал прутом легкие, быстро тускневшие угольки. О нем говорила бабушка Марфа. Это он пренебрег удобствами обеспеченной жизни в столице, ушел в необжитую степь. «Приключений ищешь? — грозно спросил отец.— Ты, романтик грехкопеечный!» Ночами приходила к нему, долго плакала мать. Ядовито похваливали иные друзья. Но нет, он не искал приключений. Все было гораздо сложней. Ему не по душе был апломб, с которым близкие говорили: «Отец — ученый, и ты будешь ученым...». Те, с кем он дружил, входили в жизнь не на буксире.

Марфа стала ждать развала неугодной семьи. И вдруг приходит большое, полное горечи письмо. Олечка обличает мать без всякой жалости. Она счастлива. Муж ее — человек, каких не часто встретишь. Да еще и талантище! Завод по его письму внес поправки в конструкцию комбайна. Все советуют ему учиться, хотя бы на заочном, да не хочет он дать отцу повод — хоть бы и фальшивый — для торжества. Он практик, с избранной дороги не свернет.

— Прочитала я письмо,— размеренно говорила Марфа, в лад волнами наплывающей дреме.— Зачем же я, думаю, поперек пути им становлюсь? В три дня собралась и вот еду. Иль сама научусь уму-разуму, иль их научу. Да и маленького ждут.

В камышах дотлевали и гасли, затягивались пеплом тумана последние угольки вечерней зари.

— Сказала бы я еще словцо, да подумаете — хвастаюсь,— начала бабушка Марфа задумчиво.

— Поверим, ты говори, поверим! — попросил с жадно горящими глазами Гоша.

— Я про коммунизм слыхала, как шла из Сибири. В Семипалатинске садилась на чугунку. Война подходила к концу, Россия на распутье. И не сразу поймешь, кто чего хочет, за что в тюрьмы сажают, за что выпускают. И просит меня человек купить билет. Шинелишка внакидку, сбитые солдатские ботинки, а по речи не простой, из учителей что ли, а то и повыше. Так напрямик и сказал: «У кассы нашего брата вылавливают». Чьего «нашего», спросить не посмела, я тихая была, а билет купила, принесла. Солдатик в холодке под ветелкой сидел. Гляжу — спит. Я за рукав его подергала, даю билет, спрашиваю, сами, мол, из какой местности. Местность, говорит, значения сейчас не имеет... Россия с места стронулась, скоро вся преобразится, из края в край. Не узнаешь, не остановишь. Начнется новая жизнь — без страха в сердце. В заплаканных глазах людских загорится счастье. Красиво так он говорил! Я оробела еще пуще, шепчу — и сама себя не слышу. А, спрашиваю я, кто же принесет нам ту жизнь? Но тут бросились все кто куда. И — топ, топ! — как будто кнутом стегают землю — подходят гуськом жандармы. Солдатик только и успел сказать, чтобы в знакомстве с ним я ни в коем случае не признавалась.

Пробилась я в вагоне к окошку, гляжу, как раз ведут. Один впереди подконвойного, двое сзади. А тут народ сгрудился, сдавил их со всех сторон, не дает шагу шагнуть, спрашивают: в чем дело, за что схватили служивого? Жандармы орут, ружья наизготовку, а народ не пускает. Весь перрон забит, даже меж вагонами полно людей, так что и поезд не может тронуться с места. И тут подконвойный заговорил. Как сейчас помню каждое слово. «Товарищи! — говорит.— Меня тут спрашивают: кто же принесет народу осуществление вековой мечты? Отвечаю вам всем: новая, коммунистическая Россия!» Поняла я, на мои слова ответ, кричу что-то, от радости сама не знаю что, куда и страх девался. Да только ведь и кругом кричали, так что ни солдат, ни жандарм заметить меня не могли. Но потом арестованный поднял руку и попросил, во избежание ненужных жертв, пропустить его и конвойных. «За меня не бойтесь, они бессильны»,— сказал о жандармах и ткнул в переднего пальцем. Народ расступился. Солдат шел свободно, с высоко поднятой головой, оробевшие же жандармы не смели поднять глаз. Словно не он, а они шли под конвоем.

Бабушка Марфа надолго умолкла. Молчали и спутники, боясь перейти ей дорогу.

— Мочалкой была подпоясана старая Россия,— добавила она, наконец, к рассказу.— У крестьянина только и железа было в хозяйстве, что сошники да иголка. У кого найдется стан окованных колес, тот уже богач, у него, видишь, бричка на железном ходу. А нынче вся она, страна наша, на стальном ходу!

— Да на электрической тяге,— добавил Гоша.— Ну кто нас остановит? Бабушка Марфа, еще что-нибудь расскажи, как тут раньше было!

— Раньше у таких вот придорожных костров глупости рассказывали. Едет человек с базара. Видит, за ним по дороге колесо само собой катится. Да не под гору, а в гору. Ясное дело — оборотень! Испугался человек, осенил себя крестным знамением, и в ту же секунду оборотень завизжал по-поросячьи, взялся дымком — и нет его, только серой запахло!

Гоша долго, с видимым удовольствием смеялся.

— Рассказывали еще про цыган, лошадников,— продолжала Марфа.— Были такие фокусники: возьмет лошадь за храп, заглянет ей в зубы, и все ее статьи перед ним, как на ладони. Прасолы за такими посылали за сотни верст. А нынче о них ни слова, ни полслова не услышишь. Другой стал герой, вроде вот Бориса. Чуть к мотору прислушается — и все ему понятно. А ты, Борис, я смотрю, все молчишь. Забот-то тоже немало?

— Да еще каких! — отозвался Борис доверчиво.— Некоторые хозяйственные деятели никак не поймут: выпускаешь машину — давай запасные части. Так нет! Они, видишь ли, экономят металл. Экономят они килограммы, а на машинных кладбищах ржавеют через них тонны. Вот и мы тут сидим — дешево это стоит? Иной председатель колхоза сам начинает запасные части отливать, кустарным способом, как все равно первобытный человек. И обходится ему деталь чуть не дороже новой машины. А не то — ищет «жучка».

— И тут «жучок» виноват! — сокрушенно вздохнул сутулый пассажир.— Да он ведь тебе же приходит на выручку, за что ты его честишь?

— Есть за что! Он за «выручку» иной раз столько хапнет, что честным трудом в полгода не заработаешь!

Придвинулись стены тьмы, и опять отбросил их свет костра.

Веденеев незаметно задремал, Гоша еще раз набрал впотьмах сухобыльника. Костер разгорелся, и всех путников сморил сон. Потом все разом проснулись, вскочили на ноги. То ли пробрал холод, то ли встревожил пружинистый веер электрического света с той стороны, куда они держали путь. Еще минута. Веер откачнулся и замер в воздухе, почувствовалась близость разогретого мотора. Бодрый голос прокричал от дороги:

— Э-гей, кто тут загорает? Ты, Борис? С дочкой тебя. Как говорится, лиха беда начало!

Все вышли на дорогу. Голоса гулко раскатывались над холодной степью, над малиновыми озерами, в которые теперь гляделась утренняя заря. В небе, извиваясь паутинкой, висела запоздалая журавлиная стая.

Пуще всех разволновался «папаша».

— А ведь молчал! — укорял он Бориса.— Ну, а я в кумовья записываюсь. Возьмешь в кумовья?

— Ладно, ладно,— снисходительно отмахнулся Борис.

«Папаша» уцепился и за эту слабенькую нить:

— Сегодня же. За мой счет! У вас, я думаю, в Первомайске рестораны не хуже столичных, нам бы только пораньше приехать, мне там на базар надо поглядеть!

— Ты что же, по торговой части действуешь?

(Окончание на 6-й стр.)

ПЕРВАЯ ГОДОВЩИНА РЕВОЛЮЦИИ В ИРАКЕ

БАГДАД, 14 июля. (Соб. корр. «Правды»). Иракский народ празднует сегодня первую годовщину революции, в результате которой был свергнут королевский режим и провозглашена республика.

На центральной площади Багдада Ат-Тахрир состоялся большой военный парад. В нем приняли участие танки, самоходная и полевая артиллерия, мотопехота, авиация, а также отряды народного ополчения. Парад начался в шесть часов утра — в тот самый момент, когда в прошлом году революционные части иракской армии и восставший народ взяли штурмом королевский дворец и установили контроль над столицей.

Парад принимал премьер-министр Ирака Абдель Керим Касем. На трибунах находились руководители иракского правительства и армии, а также многочисленные делегации, прибывшие на торжества из-за границы, в том числе делегация Советского Союза, возглавляемая заместителем министра иностранных дел В. В. Кузнецовым.

Местная печать публикует сегодня обращение премьер-министра Касема, который поздравляет народ с большим национальным праздником. В передовых и редакционных статьях газеты отмечают, что год, истекший после революции, которая открыла новую страницу в истории Ирака, был полон борьбы против феодализма и реакционных сил, против империалистических происков и заговоров, за укрепление суверенитета молодой республики.

В канун праздника в жизни страны произошло два важных события. Впервые в истории Ирака была создана единая федерация профсоюзов, объединившая в своих рядах 275 тысяч рабочих, служащих, ремесленников, представителей интеллигенции, мелких торговцев. Она приняла решение вступить во Всемирную федерацию профсоюзов.

Вчера было опубликовано решение Высшего государственного совета о некоторых изменениях в правительстве. Создано несколько министерств, занимающихся экономическими вопросами, что должно способствовать ускоренному развитию промышленности и сельского хозяйства. В состав правительства введены четыре новых министра. Известная общественная деятельница, председатель Иракской лиги в защиту прав женщинНазиха Дулейми назначена министром муниципалитетов. Это первый случай участия женщины в правительстве Ирака или другой арабской страны. Внутри правительства произошли некоторые перестановки. Так, бывший министр экономики Ибрагим Кубба назначен министром по делам аграрной реформы и министром нефтяной промышленности.

Сегодня после полудня на улицах и площадях празднично иллюминированного Багдада начались народные гулянья, выступления коллективов самодеятельности. Несколько открытых концертов для народа дадут советские артисты, прибывшие в Иракскую Республику. Вечером премьер-министр Касем открыл памятник Неизвестному солдату, воздвигнутый на одной из центральных площадей города. Завтра во всех городах страны состоятся массовые народные демонстрации. Праздник продлится три дня.

П. ДЕМЧЕНКО.

Крепить советско-иракскую дружбу

В Москве по случаю национального праздника Иракской Республики — Дня революции — 14 июля состоялось собрание общественности. На нем присутствовали деятели науки и культуры, представители государственных и общественных организаций, на собрание пришли представители Узбекистана, Азербайджана, Казахстана, Киргизии, Таджикистана.

В числе гостей были главы посольств арабских стран и арабские студенты, обучающиеся в высших учебных заведениях Москвы.

С докладом выступил председатель правления Общества дружбы и культурной связи со странами Арабского Востока С. В. Кафтанов.

Тов. Кафтанов подчеркнул, что советские люди горячо приветствовали революцию в Ираке и провозглашение Иракской Республики. Отношения искренней дружбы и сотрудничества, установившиеся между Иракской Республикой и Советским Союзом, успешно развиваются и крепнут изо дня в день. Между ними заключены взаимовыгодное торговое соглашение, соглашение об экономическом и техническом сотрудничестве, а также о культурном сотрудничестве.

После доклада выступил заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР М. А. Прокофьев. От имени инициативной группы он внес предложение о создании Общества советско-иракской дружбы, которое было горячо поддержано общественностью.

К участникам собрания обратился с речью посол Иракской Республики в СССР Абдель Вахаб Махмуд.

Иракская Республика, сказал посол,— это прежде всего нейтральная и миролюбивая республика. Она не ищет союзников, а ищет друзей. Именно поэтому в течение минувшего года был заключен ряд соглашений со странами социалистического лагеря. На опыте долгих лет своей борьбы иракский народ научился отличать друзей от врагов. В течение длительной борьбы он всегда опирался на Советский Союз, который стоит на стороне всех народов, стремящихся к свободе.

В заключение Абдель Вахаб Махмуд выразил признательность за инициативу по созданию Общества советско-иракской дружбы и провозгласил здравицу за вечную дружбу между народами Ирака и Советского Союза.

Представителей московской общественности приветствовал руководитель находящейся в Москве делегации деятелей культуры и просвещения Ирака, генеральный директор министерства образования д-р Салах Халед.

Под аплодисменты присутствующих было принято решение создать Общество советско-иракской дружбы.

Было избрано правление общества. Собравшиеся направили приветственную телеграмму в Багдад, в адрес Общества ирако-советской дружбы.

На первом организационном собрании правления председателем правления Общества советско-иракской дружбы избран заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР М. А. Прокофьев.

* * *

Собрания, посвященные первой годовщине провозглашения Иракской Республики, состоялись в Ереване, Сталинабаде, Ашхабаде и других городах.

* * *

14 июля по случаю национального праздника Иракской Республики — первой годовщины национальной революции по Московскому телевидению выступил посол Иракской Республики в Советском Союзе Абдель Вахаб Махмуд.

ВСЕОБЩЕЙ ФЕДЕРАЦИИ ИРАКСКИХ ПРОФСОЮЗОВ

БАГДАД.

От имени советских рабочих и служащих Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов сердечно поздравляет трудящихся Ирака с первой годовщиной революции и провозглашения Иракской Республики.

Победа иракского народа, который год тому назад сбросил с себя путы колониальной кабалы и встал на путь свободного самостоятельного развития, нанесла сильный удар по захватническим планам империалистов на Ближнем и Среднем Востоке, позволила создать свободную республику, идущую по пути прогресса и национальной независимости.

Горячо желаем профсоюзам и всем трудящимся Иракской Республики новых успехов в развитии национальной экономики, в улучшении жизни широких народных масс.

Да здравствует дружба народов Ирака и Советского Союза!

Да здравствует мир между народами!

Президиум Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов

У дороги

(Окончание. Начало на 5-й стр.)

— Вот-вот, по ней, по проклятой,— отвечал «папаша» куда-то мимо компании.

— А ты, смотрю, в любом проклятом деле не подкачаешь. Не просто, все с подъездом действуешь. Одно неладно: «пораньше» не получится. Если и дадут нам сейчас шестеренку, мне еще часа два здесь придется чикаться. И ярмарка в Первомайске как раз вся разъедется. По твоему размаху тебе бы в город Степной с обследованием нагрянуть. Там по воскресеньям до самого вечера торг идет!

Солнце еще посматривало на степь с недоверием, вприщурку меж облаками, когда Борис взял пук ветоши и стал вытирать замасленные руки. Тотчас «папаша» подхватил его, потащил в сторону.

Борис вырвался.

— Будьте свидетелями, граждане, я этого типа ссаживаю. Он теперь подкупить меня решил, чтобы я закатился с ним в город Степной. Ну, а мне за это коляска с голубой оборкой — «под цвет глазок». Ах, ты, спекулянт, ненасытное брюхо!

Тот прижал руки к груди:

— Собственная продукция, поверьте слову.

— Сгружай!

— Граждане, вы слышите?! В голой степи, где каждый уркаган тебя оберет до нитки,— взмолился «папаша».

— А ты подкупал меня, чтоб я других бросил? Подкупал или не подкупал? Гоша, помоги гражданину.

Гоша подошел к Борису, прошептал страстно:

— А в ухо позволишь съездить? Раз только!.. Эх, жаль!

Корзины «папаша» сгрузил сам. Быстро, аккуратно, не тряхнул даже. Казалось, весь век все ворочал тяжести на тайных складах, в этих барсучьих норах, там и ссутулился.

И вдруг, ехать бы уже — так нà тебе! Катюша наклоняется над кабинным оконцем, шепчет:

— Боренька, возьми его. У него яблоки в корзинах, сам сказал. А не возьмешь — ни за что не продаст, я уж просила.

— Вот-вот! — Борис смотрел вперед, точно бы уже вел машину.— А еще удивляемся — почему спекуляция? А чуть нужда встретилась — всё готовы простить. Грабь, обирай!

— Боря!

— Покупай!

— Не ссадишь?

Пять минут спустя Катюша протянула яблоко. Борис не взял. Успел только приметить: сорт крымский, как раз эти появлялись на день в магазинах.

Как только тронулись с места, сказал бабушке Марфе, устроившейся с ним в кабине:

— Вот так мы тут, мама, и живем. Ну, будем знакомы.— И крепко пожал сухую руку.— Спасибо вам. Теперь мне понятно, откуда у Оли это прямодушие. Эта безоглязненная правдивость! Вы извините, я, конечно, давно вас узнал, да уж не хотелось больно на глазах у этого типа душу открывать!

Она все поняла. И Бориса поняла, гордую силу его характера, и грубую свою ошибку. С трудом сдержала слезы радости. Такие, как Борис, все понимают без слез.

Первой машину оставила Катюша. На самой окраине Первомайска.

А там и базар открылся — он вытянулся по обе стороны дороги. Между опустевшими навесами бродили последние покупатели.

Сверху забарабанили по кабине. Сбросив скорость, управляясь с баранкой одной рукой, Борис высунулся над боковым стеклом, прокричал туда, в кузов:

— Не беспокойся, «папаша», я тебя уркаганам не дам в обиду. Прямым ходом везу в штаб. Слыхал о бригадах содействия милиции? Там ребята посмотрят, осталась еще у тебя совесть или вместо нее так, труха одна, как в гнилом орехе!



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК ФРАНЦУЗСКОГО НАРОДА

ПАРИЖ, 14 июля. (ТАСС). Сегодня во Франции отмечается национальный праздник — День взятия Бастилии. Утром в Париже состоялся большой военный парад, в котором участвовали все рода войск, включая авиацию и танки. На официальной трибуне, сооруженной на площади Согласия, находились президент республики де Голль, члены французского правительства и другие.

Газета «Юманите» подчеркивает, что в нынешнем году во Франции фактически отмечается два праздника: один праздник — официальный с пышными военными церемониями; другой — праздник французского народа, праздник республиканцев, всех тех, для кого день 14 июля является символом защиты республики и демократических свобод.

* * *

По случаю национального праздника — Дня взятия Бастилии 14 июля по Московскому телевидению выступил посол Франции в Советском Союзе Морис Дежан.

(ТАСС).

О пребывании в Москве чилийского сенатора А. Файвовича

С 6 по 14 июля в Москве находился известный чилийский политический деятель, сенатор от радикальной партии Анхель Файвович с супругой.

Во время пребывания в Москве г-н Файвович был принят заместителем министра иностранных дел СССР тов. Фирюбиным Н. П., заместителем министра внешней торговли тов. Семичастновым И. Ф. и в Государственном комитете по культурным связям с зарубежными странами.

13 июля г-н Файвович имел продолжительную беседу с членом Президиума ЦК КПСС, председателем Парламентской группы СССР тов. Куусиненом О. В. Во время дружественной беседы были затронуты вопросы, интересующие чилийскую и советскую общественность.

«АМЕРИКА СОМНЕВАЕТСЯ»

ЛОНДОН, 14 июля. (ТАСС). В Лондоне вышла книга видного английского публициста Александра Верта, который описывает свои впечатления о пребывании в Соединенных Штатах в конце 1957 — в начале 1958 года в момент запуска первых советских искусственных спутников Земли. Автор пишет: «Первый спутник заставил этих людей (американцев.— Ред.) крепко призадуматься о судьбах мира и о будущем Америки». Когда же был запущен второй спутник, то, продолжает Верт, поистине интересно было видеть «то оцепенение, которое отражалось на лицах людей. Это было жалкое зрелище: как если бы у всего их мира выбили почву из-под ног».

Автор подчеркивает, что запуск спутников открыл многим американцам глаза. Теперь Америка во многом уже сомневается, пишет Верт, и это же название — Америка сомневается — он дает своей книге. Теперь американский читатель живо интересуется публикуемыми в печати беседами главы Советского правительства Н. С. Хрущева с американцами, посетившими СССР. Эти беседы помогают рассеять то полное неведение, которое существует в Соединенных Штатах в отношении Советского Союза.

В качестве подтверждения своей мысли о том, что в психологии американцев произошел в последние год — два поворот, Верт приводит содержание нескольких писем, полученных им из Америки. Автор одного из этих писем, касаясь визита в США А. И. Микояна, указывает, что этот визит «внушил миллионам американцев мысль, что, пожалуй, можно как-то вырваться из заколдованного круга и избежать ядерной войны».

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

❋ В Москву прибыл лауреат международной Ленинской премии «За укрепление мира между народами» греческий писатель Костас Варналис. Международная Ленинская премия за 1958 год была присуждена ему за выдающиеся заслуги в деле борьбы за сохранение и укрепление мира.

❋ Из Москвы в Пекин возвратилось более 420 китайских студентов и аспирантов — выпускников советских вузов. Это первая большая группа из 1.300 китайских студентов, которые окончили в этом году высшие учебные заведения Советского Союза.

❋ Постоянный секретариат Совета солидарности народов стран Азии и Африки направил генеральному секретарю ООН Хаммаршельду телеграмму, в которой от имени народов стран Азии и Африки требует принятия Монгольской Народной Республики в члены Организации Объединенных Наций.

* * *

Великолепный рейс

Даже среди больших четырехмоторных самолетов, стоявших на нью-йоркском международном аэродроме Айдлуайлд, «ТУ-114» выделялся своими размерами и формой. Почти вровень со зданием вокзала по высоте, с длинным сигароподобным корпусом, откинутыми назад огромными крыльями, он казался не просто необыкновенно большим, но и сказочно могучим, как русский богатырь.

Когда новый советский самолет прилетел в Нью-Йорк, его пассажиры не могли покинуть его потому, что самая высокая подвижная лестница — трап — не могла достать до двери «ТУ-114». Летчики выбросили метровую аварийную лесенку, но она не достала до трапа. Им пришлось доставать новую лестницу.

В течение всех дней пребывания самолета в Нью-Йорке американцы, желавшие осмотреть «ТУ-114», должны были взбираться сначала по американскому трапу, потом по советской добавочной лестнице.

Эта мелкая деталь оказалась для многих американцев самым убедительным доказательством огромной величины самолета. Во время поездки по США Ф. Р. Козлова и его группы нас часто спрашивали:

— Верно ли, что на нью-йоркском аэродроме не нашлось достаточно высокого трапа, чтобы достать до вашего самолета?

В ночь на 13 июля советские люди, которых «ТУ-114» две недели назад доставил в Америку, снова прибыли на самолет, чтобы вернуться на Родину. Их приветливо, по-хозяйски заботливо и радушно встретил экипаж: командир корабля А. П. Якимов, его помощник И. К. Ведерников, летчики К. П. Сапелкин и М. А. Нюхтиков, штурманы К. И. Малхасян, Н. Д. Соленов, бортрадист Н. Ф. Майоров, бортинженер Л. А. Забалуев и другие.

Ночь выдалась облачная, темная, огни ограждения стартовой дорожки слабо поблескивали во мраке. Опробовав моторы, самолет устремился вперед, оторвался от земли и стал медленно набирать высоту. Выйдя в океан, он взял курс на север.

Утро встретило нас высоко над облаками. Изредка облака раздвигались, показывая то кусочек Америки, то океан.

Самолет шел все время совершенно плавно — без «ям» и «горок».

Через четыре с половиной часа лета авиаконструктор Герой Социалистического Труда А. А. Архангельский обрадованно сообщил:

— Проходим Исландию. Половину пути оставили позади.

Расчеты штурманов были всегда точны. Они предсказали почти минута в минуту, когда мы увидим фиорды Норвегии, выйдем в Балтийское море и достигнем берегов Родины.

Академик А. Н. Туполев всю дорогу в Америку и обратно внимательно присматривался к самолету, время от времени спрашивал у пассажиров:

— Ну, как? Хорошо?

Пассажиры неизменно отвечали:

— Великолепно, Андрей Николаевич.

И действительно, на всем пути все пассажиры чувствовали себя очень хорошо, как дома. В их распоряжении были удобные кресла, которые можно было превратить за полминуты в диваны, чтобы спать (часть пассажиров так и сделала). Кушать ходили в ресторан, где между диванами поставлены удобные столы. Пищу подают с кухни, имеющей два этажа: внизу готовят и готовые блюда доставляют по маленькому эскалатору наверх.

Освещенные предвечерним солнцем внизу появились берега Латвии, а потом потянулись большие колхозные поля, особенно большие после мелкой чересполосицы западных стран, виденной нами. Немногим более чем через час впереди показалась родная Москва.

Новый советский самолет — самый крупный пассажирский самолет в мире — вновь коснулся своими мощными колесами советской земли, пробежал совсем не большое для него расстояние, а затем послушно покатился к аэровокзалу. Еще один великолепный рейс замечательного детища советских конструкторов, инженеров, рабочих завершен. Этот беспосадочный рейс от Нью-Йорка до Москвы завершен за 9 часов 48 минут!

Д. КРАМИНОВ.
(Спец. корр. «Правды»).
Борт самолета «ТУ-114»,
Нью-Йорк — Москва.

На снимке: группа членов экипажа самолета «ТУ-114», совершившего перелет Москва — Нью-Йорк — Москва (слева направо): **Н. Ф. Майоров, Ю. Т. Селиверстов, Н. А. Терешин, Л. А. Забалуев,** командир корабля **А. П. Якимов, М. А. Нюхтиков, К. И. Малхасян, В. М. Королев.**

Фото Ю. Скуратова.

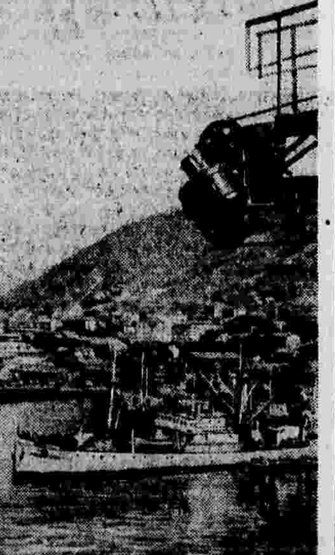
НА ФЕСТИВАЛЬ

Вновь, как и два года назад, юность пяти континентов собирается на свой праздник — Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Уже тронулись в путь делегации стран, которые находятся далеко от Вены — места седьмой фестивальной встречи.

Путь на фестиваль делегаций большинства стран Азии пролегает через нашу страну. От берегов Тихого океана до лесистого Карпатья радостно приветствовали советские люди молодых посланцев Корейской Народно-Демократической Республики.

Вчера первая группа корейских делегатов фестиваля, миновав празднично украшенную советскую пограничную станцию Чоп, отправилась дальше, на запад.

Проездом на фестиваль в Москве побывают юноши и девушки из более чем двадцати стран. Кроме делегации Кореи, уже проследовали через нашу столицу посланцы Вьетнама. На пути к Москве находится большая делегация Китайской Народной Республики. Она проведет один день в гостях у столичной молодежи, побывает во Дворце культуры Автозавода имени Лихачева. Молодые москвичи готовятся радушно встретить посланцев Японии, Индии, Камбоджи, Монголии, Таиланда, Новой Зеландии, Австралии, Филиппин, Бирмы, Индонезии, Цейлона, Непала и других стран. Юноши и девушки столицы за небольшой срок пребывания делегатов фестиваля в Москве постараются познакомить их с достопримечательностями города, показать Выставку достижений народного хозяйства СССР.



Петропавловск-Камчатский. В рыбном порту. Фото Ю. Муравина.

«За 67-й параллелью»

Так называлась передача, состоявшаяся вчера вечером по столичному телевидению. Москвичи как бы совершили интересное путешествие по Кольскому полуострову. Они увидели новый Мурманск, заводы, фабрики, рудники, созданные в тундре за годы Советской власти, научные учреждения. Они познакомились с замечательными тружениками Мурманской области, которые соревнуются за досрочное выполнение семилетки.

Московский телецентр начал передавать программы местных телестудий. Вчера в гостях у столичных телезрителей побывали работники самой молодой в стране Мурманской студии. Они и показали жизнь и богатства родной области, находящейся за 67-й параллелью.

СПОРТИВНЫЕ НОВОСТИ

Вчера закончились финальные соревнования Всебелорусской спартакиады. На них было установлено 15 новых республиканских рекордов. Молодечненская школьница К. Петрович метнула диск на 45 метров 10 сантиметров, установив новый всесоюзный рекорд для девушек.

На Центральном стадионе имени В. И. Ленина в Москве вчера футбольная олимпийская команда СССР выиграла товарищеский матч у спортсменов клуба «Активист» (Германская Демократическая Республика) со счетом 7 : 0.

В Будапеште вчера начались соревнования на первенство мира по фехтованию. В них участвует около трехсот спортсменов из 21 страны. Советская команда выступает во всех видах оружия.

Алексей Иванович ЕЛИЧЕВ

13 июля 1959 года после тяжелой, продолжительной болезни скончался Алексей Иванович Еличев, ответственный работник аппарата ЦК КПСС.

А. И. Еличев родился в 1909 году в гор. Ленинграде, в семье рабочего порохового завода. Подростком он вступил в ряды Ленинского комсомола, а в 1931 году был принят в члены Коммунистической партии Советского Союза.

С 1925 по 1933 год А. И. Еличев работает в профсоюзной организации Юркинской волости, в Юркинском исполкоме Совета депутатов трудящихся Калининской области, а затем в профсоюзном комитете ленинградского завода «Большевик».

В 1933 году А. И. Еличев был направлен на учебу в Военно-инженерную академию имени Куйбышева и после ее окончания до 1942 года проходит службу в Главном военно-инженерном управлении Советской Армии.

С 1942 года до своей болезни А. И. Еличев находится на ответственных должностях в аппарате ЦК КПСС, с перерывом в 1947—1951 гг., когда он командируется на другую работу.

Алексей Иванович Еличев был высокообразованным, опытным, принципиальным, энергичным и в то же время очень скромным партийным работником, беззаветно преданным великому делу нашей Коммунистической партии. Вместе с тем мы знали его как жизнерадостного, чуткого и отзывчивого человека и товарища.

На протяжении всей своей трудовой деятельности Алексей Иванович Еличев не жалел своих сил, знаний и опыта для



успешного выполнения поручаемых ему партией заданий, проявлял незаурядные организаторские способности и дисциплину. Своими высокими моральными и деловыми качествами он снискал себе заслуженный авторитет и глубокое уважение среди всех товарищей, кто знал его по работе.

За заслуги перед нашей Родиной и народом А. И. Еличев награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Красного Знамени, орденом Отечественной войны II степени, двумя орденами Красной Звезды и медалями СССР.

В наших сердцах навсегда сохранится самая светлая память о преждевременно ушедшем от нас прекрасном коммунисте, замечательном друге и товарище — Алексее Ивановиче Еличеве.

ГРУППА ТОВАРИЩЕЙ.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

РАДИО

15 июля

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.30 — «Горький о Чехове». 10.15 — Радиоочерк «Лысенко и Нечуй-Левицкий». Воспоминания сына—композитора О. Н. Лысенко. Трансляция из Киева (по станциям). 10.15 — Выступление лауреата международных конкурсов Л. Власенко (по моск. гор. сети). 11.10 — Для детей. «Продолжаем разговор о профессиях». 11.35 — С. Голицын «Сорок изыскателей». Главы из книги. 12.20 — «Памяти Д. Некулуцэ, певца румынского пролетариата». 13.05 — Монтаж оперы Сметаны «Проданная невеста». 14.05 — Концерт по заявкам пенсионеров. 14.30 — «Говорит Улан-Батор...». 17.30 — Арии из опер в исполнении Л. В. Собинова (по станциям). 18.30 — Передача из цикла «Люди советской деревни». 19.20 — Концерт песни «Колхозная-молодежная». 21.15 — Радиопостановка «Последний концерт». 23.00 — Чайковский — Пятая симфония.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 10.30 — Рассказы А. П. Чехова «Тоска», «Ванька». 11.55 — Брамс — Четвертая симфония. 12.40 — На Выставке достижений народного хозяйства СССР. 13.15 — Отрывки из оперы Брусиловского «Дударай». 14.00 — В. Пасман — «Случай в тайге» Радиоспектакль. 15.20 — Старинные народные песни. 16.00 — И. Дворецкий «Трасса» Радиокомпозиция спектакля Петрозаводского театра. 18.00 — Концерт-очерк «Болгарский композитор П. Владигеров». 19.20 — Концерт из Тбилиси. 20.10 — Э. Офин «Дядя». Рассказ. Трансляция из Ленинграда. 20.40 — Музыкальный спектакль «Паганини». Трансляция из Ленинграда. 22.30 — Гречанинов — Трио для фортепьяно, скрипки и виолончели. 23.30 — Музыка кино.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 19.20 — Концерт русской симфонической музыки. 20.35 — Р. Жугле «Парни из Клиши». Отрывок из романа «На рассвете». 22.15 — Отрывки из опер Рубинштейна. 23.30 — Выступление народного артиста Эстонской ССР В. Алумэ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

15 июля

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — Для школьников. «Давайте играть». 19.40 — Последние известия. 19.50 — «Путями большой химии». Репортаж из павильона «Нефть, газ» Выставки достижений народного хозяйства СССР. 20.10 — Навстречу Международному кинофестивалю. «Судьба человека». Художественный фильм (СССР). По окончании — Последние известия и концерт из произведений Моцарта.

В театрах Москвы

(Начало спектаклей в 7 час. 30 мин.)

СВЕРДЛОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР (в помещении МХАТ — ул. Москвина, 3) — **Размолвка.**

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕАТР МУЗЫКАЛЬНОЙ КОМЕДИИ (в помещении филиала Большого театра) — **Мост неизвестен.**

ТЕАТР им. Евг. ВАХТАНГОВА — **Одна;** в помещении Зеркального театра сада «Эрмитаж» — **Шестой этаж.**

ТЕАТР им. СТАНИСЛАВСКОГО и НЕМИРОВИЧА-ДАНЧЕНКО — **Открытие сезона.** Спектакль **Евгений Онегин.**

ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР (в помещении Театра им. А. С. Пушкина) — **Начало жизни.**

ТЕАТР-СТУДИЯ «СОВРЕМЕННИК» (в помещении Театра им. Вл. Маяковского) — **Два цвета.**

ЦИРК — водяная феерия «Счастливого плавания». В программе: **Маргарита Назарова** с группой дрессированных тигров. **Олег Попов** — групповая клоунада и другие мастера цирка. Начало в 9 час.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЬСТВА: МОСКВА, Д-47, Ленинградский проспект, улица «Правды», д. 24. ТЕЛЕФОНЫ ОТДЕЛОВ РЕДАКЦИИ: Справочного бюро—Д 1-73-86; Партийной жизни—Д 1-52-48; Пропаганды марксистско-ленинской теории—Д 1-11-95; Промышленности, транспорта и товарооборота — Д 3-11-01; Сельскохозяйственного — Д 3-10-85; Иностранных отделов — Д 3-11-07; Социалистических стран — Д 1-40-81; Писем и массовой работы — Д 3-15-69, Д 3-37-32, Д 3-31-54; Местных корреспондентов — Д 3-10-82; Информации — Д 3-15-80; Литературы и искусства—Д 3-11-13; Прессы—Д 3-10-81; Критики и библиографии — Д 3-30-66; Науки, школ и вузов — Д 3-10-80; Военного — Д 3-37-74; Пресс-бюро — Д 3-15-60; Секретариата — Д 3-15-64; Отдела объявлений — Д 3-39-00; Экспедиции — Д 3-39-80.

Б 03918. Ордена Ленина типография газеты «Правда» имени И. В. Сталина. Изд. № 1048.